٥٢٠
ج ٠ ف

؛ كتاب) جداول فلكية .

القبحاقي ، بيليك ؟ (كان حيا ٦٧٤هـ) .

خط ممتاز ، لعله من القرن الثامن الهجري .

(فلك) ٣٩ق ٣٠ س ٢٦٫٥×١٨٫٥سم

- نسخة حسنة ، قديمة

- يشتمل على مقدمة في أربع صفحات وباقي الكتاب جداول فلكية . باولها تملكات أقدمها مؤرخ ٧٨٢ هـ

ملك الفقير الى الله تعالى الحاج الرشيدي
محمود البقاعي بخط ابدر العشيق
عفى
غفر الله
٢٩٦١٢٦
ما تبه سته والسعود الحشر

ملك الفقير الى الله تعالى
محمد محمد النعل ابي عوه ٨٥٥

كتاب جداول فلكيه

اجل علما هذا الفن

من كتب العبد الفقير الى الله تعالى ...
من مطالعة الشافعي العرى

اجل علما هذا الفن

٧٨٢ هجريه

ثم وافقه النقد في العبد الفقير
وذكر بعد ان دار به الدوران
وغيره الحدثان واجتمع له الكثير
وصار في نوبته عمان الزمان
او تعتبر بدا الدهر بتغير نفقه وهم
كاتبه عبد الهادي الموقت
بمسجد ... ١٠٠

من كتب العبد الفقير ... ابو الصلاح محمد ...

لا اله الا الله محمد
رسول الله صلى الله عليه وسلم

ثلثة كتب نفايس الاول المطالع الفلكيه ... اول الحمل الثاني المطالع الفلكيه ... للجدي الثالث المطالع البلديه لعرض لا

ملك هذا الكتاب المجموع من فضل الله الكريم الخالق
الفقير الى الله تعالى عبد الرزاق كثير الذنوب
والمساوي هو ابن جعفر المنباوي
الثمن عنه فضه
٢٩٦
وذلك في شهر جمادى الثاني

[redacted]

اجل علما هذا الفن

الحمد لله وحده
طالع هذا الجزو المبارك العبد الفقير الى الله تعالى محمد بن احمد العزولي الموقت بالجامع الحاكمي لطف الله به والمسلمين
وهو يشتمل على ثلاث جداول الجدول الاول مطالع البروج لبلد لا عرض له فان زدت عليه ص درجه
حصل مطالع الزوال الجدول الثاني مطالع فلكيه محلوله دقيقه فدقيقه الجدول الثالث مطالع البلديه
لعرض لا وهي سكندريه وما وافقها والله تعالى اعلم وذلك ...

لا اله الا الله محمد رسول الله صلى الله عليه وسلم ملك هذا الكتاب العبد الفقير الى الله تعالى ... الموقت بمقام الامام ...

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين وهو حسبنا ونعم الوكيل

جدول يتضمن مطالع الفلك المستقيم من اول الحمل والجدي معا لدقيقة دقيقة

الحمد لله رب العالمين وصلى الله على سيدنا محمد وآله الطاهرين اجمعين قال العبد الفقير الى الله تعالى لما سلك
البحا في اي وقت على حساب من تقدمني من الاعمال الخاصة لعرض عرض من غاية الارتفاع لدقيقة دقيقة
وكذلك الساعات الزمانية والمستوية وكذلك المطالع ووقت في الاعمال العامة مثل القوس والظل لدقيقة
دقيقة ولذلك القوس والجيب لدقيقة دقيقة ولذلك القوس والميل لدقيقة دقيقة وكذلك ساعات
انصال القمر بالكواكب لدقيقة دقيقة وكذلك جداول ضرب حبوب لتسعين في الستين حسا حسا ولذلك
رأيت تعاديل الكواكب لدقيقة دقيقة الا اني لم ار ولم اسمع بمن عمل في المطالع بالفلك المستقيم من
اول الحمل او الجدي شيئا فعند ذلك شرعت فيه وفرغت منه واودعته في هذا الجداول كما تراه
بخط ما بين السطرين مرتبه بتعديل التساوك ونشهد الله اني لم اصنع عند حسابه واثباته بين يدي بحث
ولا رمل ولا ما يقوم مقامها بل حسبته من خاطري وهو اهون من النقل اذا علم اصوله وهذا الجدول
يغني عن الجدول الذي مبداه من اول الجدي ايضا فاذا اردنا مطالع اجزا ما دخلنا بالدرجة التامة
من اي برج شينا في عرض الجدول من اعلاه ودخلنا بما بقي من دقايقه في حواشيه واخرنا الاصبعين
تحت الملتقا فهي مطالعها من الدرج والدقايق والثواني واذا اردنا قوس مطالع ما طلبنا مثله في
الجدول فاذا وجدناه خرجنا منه الى اعلا الجدول فنجد الدرجة التامة والى حواشيه تخرج
لنا دقايقها فاذا اردنا معرفة درجة عاشر الطالع لمطالع طالع عرض ما فانا ننقص مما معنا من مطالع
الطالع بالبلد تسعين درجة دايما ابدا او ما معنا تطلبنا مثله في هذا الجدول ونستخرج قوسه كما سبق
وما كان فهي دقيقة ودرجة البرج العاشر المطلوب وان كان مطالع الطالع بالبلد اقل من تسعين
فنحن المخيرين بين ان نزيد على ما معنا ما تين وسبعين ولا ننقص شيئا او نزيد على ما معنا الدور ونسقط منه
تسعين فما بقي بعد الزيادة والنقصان نستخرج قوسه كون العاشر المطلوب ومثال ذلك اردنا ان نعلم كم
مطالع سبع درجات وعشر دقايق من الحمل بالفلك المستقيم فاخرجنا اصبعنا من السبع درجات
التامة من اعلا الجدول وبعشر دقايق من الحاشية فالتقتا في جدول فيه ولد فعلمنا ان
مطالعها ستة درجات واربعة وثلاثين دقيقة وعشر ثواني وكذلك لو قيل لنا ما قوس ولد
لعلنا سبع درجات وعشر دقايق ومثال اخر لمعرفة العاشر نقول كان مطالع الطالع لعرض
ثلاثين درجة ثلثة عشر درجة واثنى عشر دقيقة ولما كان مطالع الطالع اقل من تسعين زدنا عليه ما تين
وتسعين صار الجميع ما بين ثلاثة وثمانين واثنا عشر دقيقة فطلبنا مثله في هذا الجدول فوجدناه
في جدول فيه رفح ام فدلنا على ان درجة العاشر اثنا عشر درجة وثمان دقايق من برج الجدي
ومثال اخر لمعرفة العاشر كان مطالع الطالع في عرض ثلاثين ايضا قوكه اي مايه واربعون
درجة وثلثة عشر دقيقة وطلبنا على مثلها في هذا الجدول فوجدناه يدلنا على حد ولد فيه نكب مه
فاستدللنا بذلك على ان درجة العاشر هي الدرجة الثامنة والخمسين تسعة واربع دقيقة من برج السرطان

واذا كانت درجة مركز العاشر معلومة ودرجة الطالع مجهولة زد على مطالع العاشر بالفلك المستقيم
من اول الحمل تسعين درجة فقدار ما جمعه مطالع البلد هو مطالع الطالع فقوسه ايضا فما كان فهو
درجة الطالع ودقيقته وثانيته وذلك مما اردناه حسبت وكتب سالك للفتحا في القاهرة في شهر رمضان
سنة اربع وسبعين وسمايه ومن خطه نقلت وعليه بخط الشيخ الكبير الفاضل الحاسب سيف الدين ابن المشرف
اذا اردنا درجة العاشر فانا ننقص مما معنا ص فان كان اقل من ص فنحن المخيرين بين ان نزيد عليه دورا
وننقص منه ص او نزيد عليه ماتين وسبعين يحصل المطلوب ان اجمع المطالع بالفلك المستقيم من اول الجدي
الى درجة الشمس فما كان فهو مطالع اول الزوال فان اردت مطالع الغروب فزد عليها نصف قوس
النهار في اي بلد شئت وان اردت مطالع الشروق فانقص من مطالع الزوال نصف قوس النهار والباقي
مطالع الشروق فان اردت الماضي من الليل من قبل توسط كوكب فاسقط من مطالعه مطالع الغروب
الباقي الماضي من الليل او اسقط مطالع الكوكب من مطالع الشروق يبقى الباقي من الليل فاذا اردت ان تسقط
عددا من عدد في هذا الباب وكان المسقوط اكثر من المسقوط منه فزد على المسقوط دورا وهي
ثلثمايه وستين وافعل ما تقدم يحصل المطلوب معرفة نصف قوس النهار اذا اردنا ذلك نظرنا الى
مطالع درجة الشمس بالفلك المستقيم ومطالعها بالبلد الذي نريد ثم ننقص الاول من الاكثر فما بقي
بعد ذلك فهو تعديل النهار فاحفظه ثم انظر فان كانت الشمس في جهة الشمال زدنا تعديل النهار
على تسعين وان كانت في جهة الجنوب نقصنا تعديل النهار من تسعين فما بلغ او بقي فهو قوس النهار وجه
اخر وهو ان ننقص مطالع الدرجة بمطالع البلد من مطالع النظير فما بقي فهو قوس النهار واذا نقصنا
قوس النهار من ثلثمايه وستين كان ما بقي قوس الليل في معرفة ساعات النهار المستوية والزمانية
وذلك ان نقسم قوس النهار على يه فما خرج فهو ساعات النهار المستوية واذا قسمنا قوس النهار على يب
يخرج من القسمة اجزا ساعات النهار الزمانية واذا نقصنا ساعات النهار المستوية من كد كان ما بقي
ساعات الليل واذا نقصنا اجزا ساعات النهار من ثلاثين كان ما بقي اجزا ساعات الليل وجه اخر
وهو ان نضرب تعديل النهار في ح دقايق ثم ما خرج من الضرب نحفظه وننظر فان كانت الشمس في جهة
الشمال زدناه على ب وان كانت في جهة الجنوب نقصناه من ب فما بلغ او بقي فهي ساعات النهار
المستوية ونضرب ايضا تعديل النهار في ي دقايق ثم ان كان الميل شماليا زدنا خارج الضرب على يه
وان كان جنوبيا نقصنا خارج الضرب من يه فما بلغ او بقي فهو اجزا ساعات النهار الزمانية
واذا قسمنا ضعف تعديل النهار على يه حصل زيادة ساعات النهار على اثنى عشر واذا قسمنا تعديل النهار
على سبعة ونصف حصل ذلك فسواء قسمته على سبعة ونصف او ضربته في ح دقايق وذلك لان سبعة
ونصف من الستين

في معرفة بعد الكوكب عن معدل النهار

ان لم يكن للكوكب عرض فناخذ
بقوسه الميل الاول من جدوله الميل فما كان فهو بعده عن معدل النهار وان كان له عرض فناخذ
بقوسه الميل الثاني من جدوله وجمعنا العرض والميل الثاني ان كانا في جهة واحدة او نقصنا الاقل
من الاكثر ان كان مختلفين فما بلغ او بقي ناخذ جيبه ونضربه في جيب تمام الميل الاعظم

وتقسمه على جيب تمام الميل الثاني فما حصل فهو جيب بعد الكوكب عن معدل النهار فقوسه فما كان فهو
بعد الكوكب عن معدل النهار وجهته جهة مجموع العرض والميل الثاني او جهة ما بقي بعد
نقصان الاقل من الاكثر فافهم ذلك **في معرفة تعديل نهار الكوكب** نضرب ظل بعد الكوكب
عن معدل النهار في ظل عرض البلد مستخرجا فما كان فهو جيب تعديل النهار فقوسه فما كان فهو تعديل
نهار الكوكب **في معرفة غاية ارتفاع الكوكب** اذا اردنا ذلك استخرجنا بعد الكوكب عن معدل النهار
فان كان شماليا زدناه على تمام عرض البلد وان كان جنوبيا نقصناه منه فما بلغ او بقي فهو غاية ارتفاع
الكوكب فافهم ذلك **في نصف قوس نهار الكوكب** اذا اردنا ذلك استخرجنا بعد الكوكب عن معدل
النهار فان كان شماليا زدنا تعديل نهاره على صـ وان كان جنوبيا نقصناه من صـ فما بلغ او بقي فهو
فهو نصف قوس نهار الكوكب **في معرفة ساعات نهار الكوكب** وهو الزمان الذي بين طلوع الكوكب
وغروبه اذا اردنا ذلك قسمنا قوس النهار على خمسة عشر فما خرج فهو الساعات المستوية واذا
قسمنا على اثني عشر فما خرج فهو اجزاء ساعات نهاره **طريق اخر** نضاعف تعديل نهار الكوكب
ونقسمه على خمسة عشر فما خرج من القسمة زدناه على اثني عشر ان كان بعد الكوكب عن معدل النهار شماليا
وننقصه منه ان كان جنوبيا فما بلغ او بقي فهو ساعات النهار للكوكب واذا نقصنا ساعات النهار من
اربعة وعشرين كان ما بقي ساعات الليل واذا زدنا على ساعات النهار المستوية ربعها كان ما بلغ اجزاء
ساعات النهار **فصل في درجة ممر الكوكب** بنصف النهار الكوكب ان لم يكن له عرض
فدرجة طوله هي درجة ممره بنصف النهار وان كان له عرض ضربنا جيب تمام العرض في جيب بعد الكوكب
من المنقلب لقربه منها متقدما او متاخرا ونقسمه على جيب تمام بعد الكوكب عن معدل النهار فما حصل
فهو جيب البعد المعدل من المنقلب فنقوسه ونزيده على اول المنقلب ان كان بعد الكوكب
منه على توالي البروج وننقصه منه ان كان على خلاف التوالي فما حصل فهو مطالع درجة
الممر من اول الحمل بمطالع خط الاستواء وهي الدرجة التي تتوسط السماء مع الكوكب فنقوسه فما
كان فهي درجة الممر فافهم ذلك **في معرفة درجة طلوع الكوكب** وغروبه ان لم يكن للكوكب عرض
فدرجة طوله هي درجة طلوعه وغروبه وان كان له عرض فان كان بعده عن معدل النهار
شماليا نقصنا تعديل نهاره من مطالع درجة ممره بخط الاستواء وان كان بعده جنوبيا زدنا تعديل
نهاره على مطالع درجة الممر فما حصل فهو مطالع درجة الطلوع للكوكب بمطالع البلد فندخل
به في مطالع البلد وناخذ ما بازائه فما كان فهو درجة الطلوع ثم نزيد قوس نهار الكوكب
على مطالع درجة الطلوع فما بلغ نقوسه في مطالع البلد فما كان فهو مطالع درجة الغروب فندخل
به في جدول مطالع البلد وناخذ ما بازائه فما كان فهو درجة الغروب فافهم ذلك والله اعلم
في معرفة الطالع من ارتفاع الكوكب شمسا كان او غيرها طريقه ان نضرب جيب ارتفاع الوقت في
سهم نصف قوس النهار ونقسمه على جيب غاية الارتفاع فما حصل فهو جيب [illegible] فننقصه من
سهم نصف قوس النهار فما بقي فهو سهم فضل الدائر فقوسه فما خرج فهو فضل الدائر فاذا كان الارتفاع

الوقت شرقيا نقصنا فضل الدائر من نصف قوس النهار وان كان غربيا زدناه عليه فما بلغ او بقي فهو
الدائر من الفلك فنزيده على مطالع درجة الطلوع فما بلغ فهو مطالع الطالع بمطالع البلد فقوسه
فما خرج فهو الطالع ثم نقسم الدائر على خمسة عشر فما خرج فهو الساعات المستوية لوقت الغائب
وان شئنا نقصنا من المطالع تسعين درجة ونقوس ما بقي مطالع الشمس لنصف النهار المتقدم بالفلك
المستقيم فما بقي فهو الدائر منذ زالت الشمس عن نصف النهار وننقص منه نصف قوس نهار درجة
الشمس فيبقى ما دار ونقسمه على خمسة عشر وان شئنا نقصنا من مطالع الطالع مطالع نظير جزء الشمس ونقسم
ما بقي على خمسة عشر فيخرج ساعات الولادة من الليل **في معرفة الطالع** من ساعات نهار الشمس
او من ساعات ليلها نضرب الساعات في خمسة عشر فما حصل فهو الدائر من الفلك فان كانت الساعات
من النهار زدناه على مطالع جزء الشمس وان كانت من الليل زدناها على مطالع نظير جزء الشمس
فما بلغ فهو مطالع الطالع بالبلد فنقوسه في جدول مطالع البلد فما خرج فهو الطالع وان اردنا
ان نعرف ارتفاع الشمس من ساعات النهار ضربنا الساعات في خمسة عشر ليحصل الدائر ناخذ الفضل
بين الدائر وبين نصف قوس النهار فما كان فهو فضل الدائر فننقص سهمه من سهم نصف قوس النهار
فما بقي فهو جيب من بلغ الدائر فنضربه في جيب غاية الارتفاع ونقسمه على سهم نصف قوس النهار
فما حصل فهو جيب الارتفاع فقوسه فما خرج فهو الارتفاع والله اعلم **في معرفة ارتفاع جزء البروج**
نزيد ميل درجة العاشر على تمام عرض البلد ان كان شماليا وننقصه منه ان كان جنوبيا فما كان
فهو ارتفاع درجة العاشر ثم نقسم جيب ارتفاع درجة العاشر على جيب القوس التي بين العاشر
والطالع مستخرجا فما حصل فهو جيب تمام ارتفاع القطب فقوسه وننقص قوسه من تسعين
فما كان فهو ارتفاع قطب فلك البروج ثم نضرب القوس التي بين الجزء المفروض وبين الطالع او
الغارب في جيب ارتفاع العاشر ونقسمه على جيب القوس التي بين الطالع والعاشر او بين الغارب
والعاشر فما حصل فهو جيب ارتفاع الجزء المفروض **فصل** خذ من الاعتدال الى موضع الكوكب
على التوالي او على غير التوالي فما كان فقوسه في جدول مطالع الفلك المستقيم فما كان قوسه فهو
ميله فما كان من الميل فاحفظه وهو الاول ثم انظر الى عرض الكوكب فان كانت جهته جهة الميل
فاجمعهما وان كانا في جهتين مختلفتين فانقص اقلهما من اكثرهما وما بقي فاحفظه وهو الثاني ثم اضرب
هذا المحفوظ الثاني في [illegible] واقسم ما اجتمع على جيب تمام المحفوظ الاول فما خرج فقوسه فما
كانت قوسه فهو بعد الكوكب عن معدل النهار في جهته الاكثر منهما ثم اضرب جيب تمام المحفوظ
الثاني في ستين واقسم ما اجتمع على جيب تمام بعد الكوكب عن معدل النهار فما خرج فقوسه فما كانت
قوسه فانقصها من تسعين فما بقي فهو تعديل الممر فان كانت درجة الكوكب من اول الجدي الى اخر الجوزاء وبعده
شمالي نقصنا تعديل الممر من الطول وان كان جنوبيا زدنا تعديل الممر على الطول وان كان الكوكب فيما بين اول
السرطان الى اخر القوس وبعده شمالي زدنا تعديل الممر على الطول وان كان جنوبيا ردنا تعديل الممر على الطول
فما حصل بعد الزيادة والنقصان فهو مطالع الكوكب بالفلك المستقيم فقوسه فما خرج فهي درجة توسط
والله اعلم

جدول مطالع الفلك المستقيم لبرج الحمل

الدرجات	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	٠ يو	٠ نه	ا ن	ب مه	ج م	د له	ه ل	و كه	ز ك	ح يه
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث
ا	٠ ٠ نه	٠ نه نه	ا نه نه	ب مه نه	ج م نه	د له نه	ه ل نه	و كه نه	ز ك نه	ح يه نه
ب	ا ن	نو ن	نا ن	مو ن	ما ن	لو ن	لا ن	كو ن	كا ن	يو ن
ج	ب مه	نز مه	نب مه	مز مه	مب مه	لز مه	لب مه	كز مه	كب مه	يز مه
د	ج م	نح م	نج م	مح م	مج م	لح م	لج م	كح م	كج م	يح م
ه	د له	٠ نط له	ند له	مط له	مد له	لط له	لد له	كط له	كد له	يط له
و	ه ل	ا ٠ ل	نه ل	ن ل	مه ل	م ل	له ل	ل ل	كه ل	ك ل
ز	و كه	ا كه	نو كه	نا كه	مو كه	ما كه	لو كه	لا كه	كو كه	كا كه
ح	ز ك	ب ك	نز ك	نب ك	مز ك	مب ك	لز ك	لب ك	كز ك	كب ك
ط	ح يه	ج يه	نح يه	نج يه	مح يه	مج يه	لح يه	لج يه	كح يه	كج يه
ى	ط ى	د ى	ا نط ى	ند ى	مط ى	مد ى	لط ى	لد ى	كط ى	كد ى
يا	ى ه	ه ه	ب ٠ ه	نه ه	ن ه	مه ه	م ه	له ه	ل ه	كه ه
يب	٠	و ٠	ا ٠	نو ٠	٠	مو ٠	٠	٠	لا ٠	٠
يج	يا نه	و نه	ا نه	نو نه	نا نه	مو نه	ما نه	لو نه	لا نه	كو نه
يد	يب ن	ز ن	ب ن	نز ن	نب ن	مز ن	مب ن	لز ن	لب ن	كز ن
يه	يج مه	ح مه	ج مه	نح مه	نج مه	مح مه	مج مه	لح مه	لج مه	كح مه
يو	يد م	ط م	د م	ا نط م	ند م	مط م	مد م	لط م	لد م	كط م
يز	يه له	ى له	ه له	ج ٠ له	نه له	ن له	مه له	م له	له له	ل له
يح	يو ل	يا ل	و ل	ا ل	نو ل	نا ل	مو ل	ما ل	لو ل	لا ل
يط	يز كه	يب كه	ز كه	ب كه	نز كه	نب كه	مز كه	مب كه	لز كه	لب كه
ك	يح ك	يج ك	ح ك	ج ك	نح ك	نج ك	مح ك	مج ك	لح ك	لج ك
كا	يط يه	يد يه	ط يه	د يه	ج نط يه	ند يه	مط يه	مد يه	لط يه	لد يه
كب	ك ى	يه ى	ى ى	ه ى	د ٠ ى	نه ى	ن ى	مه ى	م ى	له ى
كج	كا ه	يو ه	يا ه	و ه	ا ه	نو ه	نا ه	مو ه	ما ه	لو ه
كد	٠	يز ٠	يب ٠	ز ٠	ب ٠	نز ٠	نب ٠	مز ٠	مب ٠	٠
كه	كب نه	يز نه	يب نه	ز نه	ب نه	نز نه	نب نه	مز نه	مب نه	لز نه
كو	كج ن	يح ن	يج ن	ح ن	ج ن	نح ن	نج ن	مح ن	مج ن	لح ن
كز	كد مه	يط مه	يد مه	ط مه	د مه	ج نط مه	ند مه	مط مه	مد مه	لط مه
كح	كه م	ك م	يه م	ى م	ه م	د ٠ م	نه م	ن م	مه م	م م
كط	كو له	كا له	يو له	يا له	و له	ا له	نو له	نا له	مو له	ما له
ل	٠ كز ل	ا كب ل	ب يز ل	ج يب ل	د ز ل	ه ب ل	ه نز ل	و نب ل	ز مز ل	ح مب ل

دقايق درجات مطالع الفلك المستقيم من اول الحمل

الدرجات	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	٠ ٠	٠ نه	ا نه	ب مه	ج م	د له	ه ل	و كه	ز ك	ح يو
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث
لا	٠ كح كه	ا كج كه	ب يح كه	ج يج كه	د ح كه	ه ج كه	ه نح كه	و نج كه	ز مح كه	ح مج كه
لب	كط ك	كد ك	يط ك	يد ك	ط ك	د ك	ه نط ك	ند ك	مط ك	مد ك
لج	ل يه	كه يه	ك يه	يه يه	ى يه	ه يه	و ٠ يه	نه يه	ن يه	مه يه
لد	لا ى	كو ى	كا ى	يو ى	يا ى	و ى	ا ى	نو ى	نا ى	مو ى
له	لب ه	كز ه	كب ه	يز ه	يب ه	ز ه	ب ه	نز ه	نب ه	مز ه
لو	٠	كح ٠	٠	يح ٠	يج ٠	٠	ج ٠	نح ٠	نج ٠	٠
لز	لج نه	نه	كج نه	نه	نه	ح نه	ج نه	نه	نج نه	مح نه
لح	لد ن	كط ن	كد ن	يط ن	يد ن	ط ن	د ن	و نط ن	ند ن	مط ن
لط	له مه	ل مه	كه مه	ك مه	يه مه	ى مه	ه مه	ز ٠ مه	نه مه	نا مه
م	لو م	لا م	كو م	كا م	يو م	يا م	و م	ا م	نو م	نا م
ما	لز له	لب له	كز له	كب له	يز له	يب له	ز له	ب له	نز له	نب له
مب	لح ل	لج ل	كح ل	كج ل	يح ل	يج ل	ح ل	ج ل	نح ل	نج ل
مج	لط كه	لد كه	كط كه	كد كه	يط كه	يد كه	ط كه	د كه	ز نط كه	ند كه
مد	م ك	له ك	ل ك	كه ك	ك ك	يه ك	ى ك	ه ك	ح ٠ ك	نه ك
مه	ما يه	لو يه	لا يه	كو يه	كا يه	يو يه	يا يه	و يه	ا يه	نو يه
مو	مب ى	لز ى	لب ى	كز ى	كب ى	يز ى	يب ى	ز ى	ب ى	نز ى
مز	مج ه	لح ه	لج ه	كح ه	كج ه	يح ه	يج ه	ح ه	ج ه	ح نط ه
مح	مد ٠	لط ٠	٠	٠	٠	٠	يد ٠	٠	د ٠	ط ٠ ٠
مط	مد نه	لط نه	لد نه	كط نه	كد نه	يط نه	يد نه	ط نه	د نه	٠ نه
ن	مه ن	م ن	له ن	ل ن	كه ن	ك ن	يه ن	ى ن	ه ن	ا ن
نا	مو مه	ما مه	لو مه	لا مه	كو مه	كا مه	يو مه	يا مه	و مه	ب مه
نب	مز م	مب م	لز م	لب م	كز م	كب م	يز م	يب م	ز م	ج م
نج	مح له	مج له	لح له	لج له	كح له	كج له	يح له	يج له	ح له	د له
ند	مط ل	مد ل	لط ل	لد ل	كط ل	كد ل	يط ل	يد ل	ط ل	ه ل
نه	ن كه	مه كه	م كه	له كه	ل كه	كه كه	ك كه	يه كه	ى كه	و كه
نو	نا ك	مو ك	ما ك	لو ك	لا ك	كو ك	كا ك	يو ك	يا ك	ز ك
نز	نب يه	مز يه	مب يه	لز يه	لب يه	كز يه	كب يه	يز يه	يب يه	ح يه
نح	نج ى	مح ى	مج ى	لح ى	لج ى	كح ى	كج ى	يح ى	يج ى	ط ى
نط	ند ه	مط ه	مد ه	ج لط ه	لد ه	كط ه	كد ه	يط ه	يد ه	ى ه
س	٠ نه ٠	ا نه ٠	ب مه ٠	ج م ٠	د له ٠	ه ل ٠	و كه ٠	ز ك ٠	ح يه ٠	ط ى ٠

دقايق درجات مطالع الفلك المستقيم مزاد لبرج الحمل

الدقايق	ـ	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ط نا	ـ و	نا ا	نا نز	ب نب	ج مج	د مح	ه لط	و له	ز لا
	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ
ا	ط نا نه	ـ و نه	نا ا نو	نا نز نه	ب نب نو	ج مج نه	د مح نو	ه لط نو	و له نو	ز لا نو
ب	ـ ن	ر ن	ـ نب	مج ن	مح نب	مط ن	مد نب	م نب	لو نب	لـ نب
ج	ي مه	ح مه	ح مج	نا نط مه	ند مج	ل مه	مه مج	ما مج	لو مج	لح مج
د	ند م	ط م	د مد	ـ ״ م	نه مد	نا م	نو مد	س مد	لح مد	لد مد
ه	نه له	ـ له	ه م	ا له	نو م	نب له	س م	مح م	لط م	له م
و	نو ل	نا ل	و لو	ـ ل	نز لو	مح ل	مح لو	مد لو	م لو	لو لو
ز	نر كه	س كه	ر لـ	ح كه	مح لـ	ند كه	مط لـ	مه لـ	ما لـ	لر لـ
ح	مح ك	ي ك	ح مح	د ك	ـ نط مح	نه ك	ن مح	مو مح	س مح	لح مح
ط	نط نه	ند ״	ط كد	ه نه	ي ״ كد	نو نه	نا كد	مر كد	مح كد	لط كد
ي	ك ـ	نه ـ	ـ ك	و ـ	ا ك	نز ـ	نب ك	مح ك	مد ك	م ك
يا	كا ه	نو ه	نا نو	ر ه	ـ نو	مح ه	مح نو	مط نو	مه نو	ما نو
يب	״	نر ״	ـ ـ	ح ״	ح ـ	״	ند ـ	ن ـ	مو ـ	مـ ـ
يج	ك نه	نر نه	ي ح	نه	د ح	ي نط نه	نه ح	نا ح	مر ح	مح ح
يد	مح ن	مح ن	ند د	ط ن	ه د	ند ״ ن	نو د	نه د	مع د	مد د
يه	كد مه	لط مه	ه ״	ـ مه	و ״	ا مه	نز ״	مح ״	״	مه ״
يو	كه م	ك م	نه نو	نا م	و نو	ـ م	نز نو	مح نو	مط نو	مه نو
يز	كو له	كا له	نو نه	ـ له	ر نه	ح له	نح نه	ند نه	ن نه	مو نه
يح	كر ل	كـ ل	نر مح	ي ل	ح مح	د ل	ند نط مح	نه مح	نا مح	مر مح
يط	كح كه	كح كه	ح مد	ند كه	ط مد	ه كه	نه ״ مد	نو مد	نه مد	مح مد
ك	كط ك	كد ك	نط م	نه ك	ـ م	و ك	ا م	نز م	مح م	مط م
كا	له	كه نه	ك لو	نو نه	نا لو	ر نه	ـ لو	مح لو	ند لو	ن لو
كب	لا ـ	كو ـ	كا لـ	نر ـ	ـ لـ	ح ـ	ح لـ	نه نط لـ	نه لـ	نا لـ
كج	له ه	كر ه	كـ مح	مح ه	ي مح	ط ه	د مح	نو ״ مح	نو مح	نه مح
كد	״	مح ״	كح كد	״	ند كد	ـ ״	ه كد	ا كد	نز كد	مح كد
كه	لح نه	״ نه	كد ك	لط نه	نه ك	ـ نه	و ك	ـ ك	مح ك	ند ك
كو	لد ن	كط ن	كه نو	ك ن	نو نو	نا ن	ر نو	ح نو	نو نط نو	نه نو
كز	له مه	ل مه	كو ـ	كا مه	نر ـ	ـ مه	ح ـ	د ـ	ـ ״ ـ	نو ـ
كح	لو م	لا م	كر ح	كـ م	مح ح	ي م	ط ح	ه ح	ا ح	نز ح
كط	لر له	لـ له	كح د	كح له	ط د	ند له	ـ د	و د	ـ د	مح د
ل	ط لح لـ	ـ لح لـ	نا كط ״	ـ كد لـ	ي ك ״	ند نه لـ	نه نا ״	نو ر ״	ر ح ״	نر نط ״

دقايق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحمل

الدقايق	ـ	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ط نا	ـ و	نا ا	نا نز	ب نب	ج مج	د مح	ه لط	و له	ز لا
	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ
لا	ط لط كه	ـ لد كه	نا كط نو	ب كه كه	ج ي نو	د و كه	ه نا نو	و ر نو	ر ح نو	ح نط نو
لب	م ي	له ي	ل نب	كو ي	كا نب	ر ي	ـ نب	ح نب	د نب	ح ״ نب
لج	ما ه	لو ه	لا مج	كر ه	كب مج	كج ه	ط مج	ي مج	ه مج	ا مج
لد	س ـ	لر ـ	لب مد	كح ـ	كح مد	لط ـ	ي مد	ـ مد	و مد	ـ مد
له	مح ه	لح ه	لح م	كط ه	كد م	ك ه	نه م	نا م	ر م	ح م
لو	مد ״	لط ״	لد لو	ل ״	كه لو	״	نو لو	ـ لو	ح لو	د لو
لز	مد نه	لط نه	له لـ	ل نه	كو لـ	كا نه	ر لـ	ي لـ	ط لـ	ه لـ
لح	مه ن	م ن	لو مح	لا ن	كر مح	كـ ن	ح مح	ند مح	ـ مح	و مح
لط	مو مه	ما مه	لر كد	لـ مه	كح كد	كح مه	نط كد	نه كد	نا كد	ر كد
م	مر م	مـ م	لح ي	لح م	كط ي	كد م	ي ي	نو ي	ـ ي	ح ي
ما	مح له	مح له	لط نو	لد له	ل نو	كه له	كا نو	ر نو	ي نو	ط نو
مب	مط ل	مد ل	م ـ	له ل	لا ـ	كو ل	كـ ـ	مح ـ	ند ـ	ـ ـ
مج	ن كه	مه كه	ما ح	لو كه	لـ ح	كر كه	مح ح	نط ح	نه ح	نا ح
مد	نا ي	مو ي	مـ د	لر ي	لح د	مح ي	كد د	ي د	نو د	ـ د
مه	نب نه	مر نه	مح ״	لح نه	״	كط نه	״	״	ر ״	ح ״
مو	مح ـ	مح ـ	مح نو	لط ـ	لد نو	ل ـ	كه نو	كا نو	ر نو	ح نو
مز	ند ه	مط ه	مد نب	مر ه	له نب	لا ه	كو نب	كب نب	مح نب	ند نب
مح	نه ״	ن ״	مه مح	״	لو مح	״	كر مح	كح مح	نط مح	نه مح
مط	نه نه	ن نه	مو مد	ما نه	لر مد	ل نه	كح مد	كد مد	ي مد	نو مد
ن	نو ن	نا ن	مر م	مـ ن	لح م	لح ن	كط م	كه م	كا م	ر م
نا	نر مه	نب مه	مح لو	مح مه	لط لو	لد مه	ل لو	كو لو	كب لو	مح لو
نب	نح م	نح م	مط لـ	مد م	م لـ	له م	لا لـ	كر لـ	مح لـ	نط لـ
نج	ط نط له	نه له	ن مح	مه له	ما مح	لو له	لب مح	كح مح	كد مح	ي مح
ند	ـ ״ لـ	نه لـ	نا كد	مو لـ	مـ كد	لر لـ	لح كد	كط كد	كه كد	كا كد
نه	ا كه	نو كه	نب ي	مر كه	مح ي	لح كه	لد ي	ل ي	كو ي	كـ ي
نو	ـ ي	نر ي	نح نو	مح ي	مد نو	لط ي	له نو	لا نو	كر نو	مح نو
نز	ح نه	نح نه	ند ـ	مط نه	مه ـ	م نه	لو ـ	لب ـ	كح ـ	كد ـ
نح	د ـ	ـ نط ـ	نه ح	ن ـ	مو ح	ما ـ	لر ح	لح ح	كط ح	كه ح
نط	ه ه	״ ه	نو د	نا ه	مر د	مـ ه	لح د	لد د	ل د	كو د
س	ـ و ״	ا ا ״	ا نر ״	ب ب ״	ج مح ״	د مد ״	ه لط ״	و له ״	ر لا ״	ح كو ״

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحمل

العدد	كـ	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	يح كز	يط يج	ك يط	كا يه	كب سا	كج ح	كد ه	كه ب	كه نط	كو نو
	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى
ا ب	يح كز نو يج نب	يط يج نو كد نب	ك يط نو ك نب	كا يه نز يو ند	كب سب نو ى نب	كج ح نز ط ند	كد ه نز و ند	كه ب نز ح ند	كه نط نز كو مه ند	كو نو نز نز ند
ج د	كط مج ل مد	كه مج كو مد	كا مج كب مد	ير نا يج مج	يد مج يه مد	ي نا يا مج	ز نا ح مج	د نا ه مج	ا نا ب مج	يح نا كو نط مج
ه و	لا م لب لو	كر م كح لو	كج م كد لو	يط مه ك مب	يو م ير لو	يب مه يج مب	ط مه ى مب	و مه ز مب	ج مه د مب	كر مه مه ا مب
ز ح	لج لب لد كح	كط لب ل كح	كه لب كو كح	كا لط كب لو	يح لب يط كح	يد لط يه لو	يا لط يب لو	ح لط ط لو	ه لط و لو	ب لط ج لو
ط ي	له كد لو ى	لا كد لب ى	كز كد كح ى	كج لج كد ل	ى كد كا ى	يو لج ير ل	يج لج يد ل	ى لج يا ل	و لج ز ل	د لج ه ل
يا يب	لز يو لح س	لج يو لد س	كط يو ل س	كه كز كو كد	كب يو كج س	يح كز يط كد	يه كز يو كد	يب كز يج كد	ط كز ي كد	و كز ز كد
يج يد	لط ح م د	له ح لو د	لا ح لب د	كز يا كح ج	كد ح كه د	ك يا كا ج	يز يا يح ج	يد يا يه ج	يا يا يب ج	ح يا ط ج
يه يو	مه ما نو	مه لز نو	مه لج نو	كط مه ل س	مه كو نو	كب مه كج س	يط مه ك نب	يو مه ير س	يب مه يد س	ي مه يا س
يز يح	مب س مج مح	لح نب لط مح	لد نب له مح	لا ط لب و	كز نب كح مح	كد ط كه و	كا ط كب و	يح ط يط و	يه ط يو و	يب ط يج و
يط ك	مد مد مه م	م مد ما م	لو مد لز م	لج ح م	كط مد ل م	كو ح م	كج ح م	ك ح م	ر ح يح م	يد ح مه
كا كب	مو لو مز ل	مب لو مج ل	لح لو لط ل	له نز لو ند	لا لو لب ل	كز نز كح ند	كد نز كه ند	كا نز كب ند	نز يط ند	يه نز يو ند
كج كد	مح مج مط كد	مد مج مه كد	م مج ما كد	لو نا لز مج	لج مج لد كد	كط نا ل مج	كو نا كز مج	كج نا كد مج	ك نا كا مج	يز نا يح مج
كه كو	ن ى نا يو	مو ى مز يو	مب ى مج يو	لح مه لط مب	له ى لو يو	لا مه لب مب	كح مه كط مب	كه مه كو مب	كب مه كج مب	يط مه ك مب
كز كح	نب س نج ح	مح س مط ح	مد س مه ح	م لط ما لو	لز س لح ح	لج لط لد لو	ل لط لا لو	كز لط كح لو	كد لط كه لو	كا لط كب لو
كط ل	ند د يح نه مه	ن د يط نا مه	مو د ك م مه	مب لج كا مج ل	لط د كب م مه	له لج كج لو ل	لب لج كد لح ل	كط لج كه ل ل	كو لج كو كز ل	كج لج كز كد ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحمل

العدد	كـ	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	يح كز	يط يج	ك يط	كا يه	كب سا	كج ح	كد ه	كه ب	كه نط	كو نو
	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى
لا لب	يح نه نو نو نب	يط نا نو نب نب	ك مز نو مح نب	كا مد كز مد كد	كب مز نو ما نب	كج لو كز لح كد	كد لد كز له كد	كه لا كز لب كد	كو كح كز كط كد	كز كه كز كو كد
لج لد	نب مح يح مد	يح مح ند مد	مط مح ن مد	مو نا مز مج	مب مح مج مد	لط نا م مج	لو نا لز مج	لج نا لد مج	ل نا لا مج	كز نا كح مج
له لو	يح نط م نط مه لو	نه م نو لو	نا م نب لو	مح مه مط س	مد م مه لو	ما مه مب س	لح مه لط س	له مه لو س	لب مه لج س	كط مه ل س
لز لح	ا ل ب كح	نز ل نح كح	نج ل ند كح	ن ط نا و	مو ل مز كح	مج ط مد و	م ط ما و	لز ط لح و	لد ط له و	لا ط لب و
لط م	ح كد د ى	نط نط كد ى مه ى	نه كد نو ى	نب ح نج مه	مح كد مط ى	مه ح مو مه	مب ح مج مه	لط ح م مه	لو ح لز مه	لج ح لد مه
ما مب	ه نو و س	ا نو ب س	نز نو نح س	ند نز نه ند	ن نو نا س	مز نز مح ند	مد نز مه ند	ما نز مب ند	لح نز لط ند	له نز لو ند
مج مد	ر ح ح د	ج ح د د	ى نط ح يا مه د	نو نا نز مج	نج ح ند د	ن نا نا مج	مز نا مح مج	مد نا مه مج	ما نا مب مج	لو نا لز مج
مه مو	مه ط نو	ه مه ه نو	ا مه ا نو	نز مه نح س	ى مه ند نو	ن مه نا س	مز مه مح س	مد مه مه س	ما مه مب س	لح مه لط س
مز مح	ي نب يا مح	و نب ر مح	ب نب ح مح	كا نط لط كب مه لو	نه نب نو مح	نب لط نج لو	مط لط ن لو	مو لط مز لو	مج لط مد لو	م لط ما لو
مط ن	ب مد ج م	ح مد ط م	د مد ه م	ا لج ب ل	نز مد نح م	ند لج نه ل	نا لج نب ل	مح لج مط ل	مه لج مو ل	مب لج مج ل
نا نب	يد لو يه ل	ي لو يا ل	و لو ر ل	ح كز د كد	ى نط لو يج مه ل	نو كز نز كد	نج كز ند كد	ن كز نا كد	مو كز مز كد	مد كز مه كد
نج ند	يو كج ير كد	يب كج يج كد	ح كج ط كد	ه نا و مج	ا مج ب كد	نج نا يح نط مج	نه نا نو مج	نب نا نج مج	مط نا ن مج	مو نا مز مج
نه نو	يح ى يط مه	يد ى يه مه	ي ى يا مه	ر مه ح س	ح ى د مه	كد مه مه ا س	نز مه نح س	ند مه نه س	نا مه نب س	مح مه مط س
نز نح	ى س يا ح	و س ر ح	ب س ج ح	ط ط ى و	ه س و ح	ب ط ج و	نط ط مه و	نو ط نز و	يج ط ند و	ن ط نا و
نط س	كب د ط يح مه	يح د ى يط مه	يد د ك مه	يا ح كا مه	ر د كب مه	د ح كج مه	ا ح كد ه مه	يح ح كه ب مه	نه ح كه نط مه	نب ح كو نو مه

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الثور

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	كر نح	كح نه	كط مح	ل مو	لا مح	لب ما	لج لط	لد لح	له لو	لو له
	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث
ا	كر نح نو	كح ن نح	كط مح نح	ل مو نه	لا مح نح	لب ما نح	لج لط نط	لد لح نح	له لو نط	لو له نط
ب	ند ند	نا نو	مط نو	مر ند	مد نو	مه نو	مر نح	لط نو	لر نح	لو نح
ج	نه نا	نه ند	ن ند	نح نا	مه ند	مح ند	ما نز	مر نك	لح نز	لد نز
د	نو مح	نح نه	نا نه	مط مح	مو نه	مد نه	مه نو	ما نه	لط نو	لح نو
ه	نز مه	ند ن	نه ن	ن مه	مز ن	مه ن	مح نه	مه نه	مر نه	لط نه
و	نح مه	نه مح	نح مح	نا مه	مح مح	مو مح	مد نه	مح مح	ما نه	مر نه
ز	كر نط لط	نو مو	ند مو	نه لط	مط مو	مز مو	مه نح	مد مو	مه نح	ما نح
ح	كح ٠ لو	نز مد	نه مد	نح لو	ن مد	مح مد	مو نه	مه مد	مح نه	مه نه
ط	ا لح	نح مه	نو مه	ند لح	نا مه	مط مه	مز نا	مو مه	مد نا	مح نا
ى	ب ل	كح نط مز	نز مز	نه ل	نه مز	ن مز	مح ن	مز مز	مه ن	مز ن
يا	ج كر	كط ٠ لح	نح لح	نو كر	نح لح	نا لح	مط مط	مح لح	مو مط	مه مط
يب	د كد	ا لو	كط نط لو	نه كد	ند لو	نه لو	ن مح	مط لو	مز مح	مو مح
يج	ه كا	ب لد	لد ٠ لد	نح كا	نح لد	نه لد	نا مز	ن لد	نح مز	مز مز
يد	و كح	ج لب	ا لب	ل نط كح	نو لب	ند لب	نه مو	نا لب	مط مو	مح مو
يه	ز مه	د ل	ب ل	لا ٠ مه	نز ل	نه ل	نح مه	نب ل	ن مه	مط مه
يو	ح مب	ه كح	ج كح	ا مب	نح كح	نو كح	نح مد	نح كح	نا مد	ن مد
يز	ط ط	و كو	د كو	ب ط	لا نط كو	نز كو	نه مح	ند كو	نب مح	نا مح
يح	ى و	ب كد	ه كد	ج و	لب ٠ كد	نح كد	نو مب	نه كد	نح مب	نه مب
يط	يا ج	ح كب	و كب	د ج	ا كب	لب نط كب	نز ما	نو كب	ند ما	نح ما
ك	يب ٠	ط ك	ز ك	ه ٠	ب ك	لح ٠ ك	نح م	نز ك	نه م	نه م
كا	يب نز	ى يح	ح يح	و نز	ج يح	ا يح	لد نط لط	نح يح	نو لط	نه لط
كب	يج ند	يا يو	ط يو	ز ند	د يو	ب يو	لد ٠ لح	لد نط يو	نز لح	نو لح
كج	يد نا	يب يد	ى يد	ح نا	ه يد	ج يد	ا لز	له ٠ يد	نح لز	نز لز
كد	يه مح	يج يب	يا يب	ط مح	و يب	د يب	ب لو	ا يب	له نط لو	نح لو
كه	يو مه	يد ى	يب ى	ى مه	ز ى	ه ى	ج له	ب ى	لو ٠ له	لو نط له
كو	يز مب	يه ح	يج ح	يا مب	ح ح	و ح	د لد	ج ح	ا لد	لز ٠ لد
كز	يح لط	يو و	يد و	يب لط	ط و	ز و	ه لج	د و	ب لج	ا لج
كح	يط لو	يز د	يه د	يج لو	ى د	ح د	و لب	ه د	ج لب	ب لب
كط	ك لج	يح ب	يو ب	يد لج	يا ب	ط ب	ز لا	و ب	د لا	ج لا
ل	كح كا ل	كط نط ٠	ل ز ٠	لا مد ل	لب ٠	لج ى ٠	لد ح ل	له ز ٠	لو ه ل	لز د ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الثور

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	كر نح	كح ن	كط مح	ل مو	لا مح	لب ما	لج له	لد لح	له لو	لو له
	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث	ثو ث
لا	كح كد كد	كط نط نح	ل ز نح	لا نو كر	لب س نح	لج ى نح	لد ط كط	له ز نح	لو و كط	لز ه كط
لب	كح كد	ك نو	يح نو	ند كد	يز نو	يا نو	ى كح	ح نو	ز كح	و كح
لج	كد كا	كا ند	يط ند	يح كا	ند ند	ب ند	يا كا	ط ند	ح كا	ز كا
لد	كه يح	كب نب	ك نب	يط يح	يه نب	يج نب	يب يح	ى نب	ط يح	ح يح
له	كو يه	كج ن	كا ن	ك يه	يو ن	يد ن	يج يه	يا ن	ى يه	ط يه
لو	كز يب	كد مح	كب مح	كا يب	يز مح	يه مح	يد يب	يب مح	يا يب	ى يب
لز	كح ط	كه مو	كج مو	كب ط	يح مو	يو مو	يه ط	يج مو	يب ط	يا ط
لح	كط و	كو مد	كد مد	كج و	يط مد	يز مد	يو و	يد مد	يج و	يب و
لط	ل ج	كز مب	كه مب	كد ج	ك مب	يح مب	يز ج	يه مب	يد ج	يج ج
م	لا ٠	كح م	كو م	كه ٠	كا م	يط م	يح ٠	يو م	يه ٠	يد ٠
ما	لا نز	كط لح	كز لح	كه نز	كب لح	ك لح	يح نز	يز لح	يو نز	يه نز
مب	لب ند	ل لو	كح لو	كو ند	كج لو	كا لو	يط ند	يح لو	يز ند	يو ند
مج	لج نا	لا لد	كط لد	كز نا	كد لد	كب لد	ك نا	يط لد	يح نا	يز نا
مد	لد مح	لب لب	ل لب	كح مح	كه لب	كج لب	كا مح	ك لب	يط مح	يح مح
مه	له مه	لج ل	لا ل	كط مه	كو ل	كد ل	كب مه	كا ل	ك مه	يط مه
مو	لو مب	لد كح	لب كح	ل مب	كز كح	كه كح	كج مب	كب كح	كا مب	ك مب
مز	لز لط	له كو	لج كو	لا لط	كح كو	كو كو	كد لط	كج كو	كب لط	كا لط
مح	لح لو	لو كد	لد كد	لب لو	كط كد	كز كد	كه لو	كد كد	كج لو	كب لو
مط	لط لج	لز كب	له كب	لج لج	ل كب	كح كب	كو لج	كه كب	كد لج	كج لج
ن	م ل	لح ك	لو ك	لد ل	لا ك	كط ك	كز ل	كو ك	كه ل	كد ل
نا	ما كز	لط يح	لز يح	له كز	لب يح	ل يح	كح كز	كز يح	كو كز	كه كز
نب	مب كد	م يو	لح يو	لو كد	لج يو	لا يو	كط كد	كح يو	كز كد	كو كد
نج	مج كا	ما يد	لط يد	لز كا	لد يد	لب يد	ل كا	كط يد	كح كا	كز كا
ند	مد يح	مب يب	م يب	لح يح	له يب	لج يب	لا يح	ل يب	كط يح	كح يح
نه	مه يه	مج ى	ما ى	لط يه	لو ى	لد ى	لب يه	لا ى	ل يه	كط يه
نو	مو يب	مد ح	مب ح	م يب	لز ح	له ح	لج يب	لب ح	لا يب	ل يب
نز	مز ط	مه و	مج و	ما ط	لح و	لو و	لد ط	لج و	لب ط	لا ط
نح	مح و	مو د	مد د	مب و	لط د	لز د	له و	لد د	لج و	لب و
نط	مط ج	مز ب	مه ب	مج ج	م ب	لح ب	لو ج	له ب	لد ج	لج ج
س	كح نه ٠	كط مح ٠	ل مو ٠	لا مد ٠	لب ما ٠	لج لط ٠	لد لح ٠	له لو ٠	لو له ٠	لز لد ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الثور

العرض	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	لزلد	لحلج	لطلب	ملا	مالا	مل	مجل	مدل	مهل	مولا
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
ا ب	لز لد نط له نح	لح لج نط لد نح	لط لب نط لج نح	م لب سـ لج سـ	ما لا نط لب نح	مب لا سـ لب سـ	مج لا سـ لب سـ	مد لا سـ لب سـ	مه لا ا لب ب	مو لب سـ لج سـ
ج د	لو نز لز نو	له نز لو نو	لد نز له نو	لد سـ له سـ	لج نز لد نو	لج سـ لد سـ	لج سـ لد سـ	لج سـ لد سـ	لج ج لد د	لد سـ له سـ
ه و	لح نه لط ند	لز نه لح ند	لو نه لز ند	لو سـ لز سـ	له نه لو ند	له سـ لو سـ	له سـ لو سـ	له سـ لو سـ	له ه لو و	لو سـ لز سـ
ز ح	م نج ما نب	لط نج م نب	لح نج لط نب	لح سـ لط سـ	لز نج لح نب	لز سـ لح سـ	لز سـ لح سـ	لز سـ لح سـ	لز ز لح ح	لح سـ لط سـ
ط ي	مب نا مج ن	ما نا مب ن	م نا ما ن	م سـ ما سـ	لط نا م ن	لط سـ م سـ	لط سـ م سـ	لط سـ م سـ	لط ط م ي	م سـ ما سـ
يا يب	مد مط مه مح	مج مط مد مح	مب مط مج مح	مب سـ مج سـ	ما مط مب مح	ما سـ مب سـ	ما سـ مب سـ	ما سـ مب سـ	ما يا مب يب	مب سـ مج سـ
يج يد	مو مز مز مو	مه مز مو مو	مد مز مه مو	مد سـ مه سـ	مج مز مد مو	مج سـ مد سـ	مج سـ مد سـ	مج سـ مد سـ	مج يج مد يد	مد سـ مه سـ
يه يو	مح مه مط مد	مز مه مح مد	مو مه مز مد	مو سـ مز سـ	مه مه مو مد	مه سـ مو سـ	مه سـ مو سـ	مه سـ مو سـ	مه يه مو يو	مو سـ مز سـ
يز يح	ن مج نا مب	مط مج ن مب	مح مج مط مب	مح سـ مط سـ	مز مج مح مب	مز سـ مح سـ	مز سـ مح سـ	مز سـ مح سـ	مز يز مح يح	مح سـ مط سـ
يط ك	نب ما نج م	نا ما نب م	ن ما نا م	ن سـ نا سـ	مط ما ن م	مط سـ ن سـ	مط سـ ن سـ	مط سـ ن سـ	مط يط ن ك	ن سـ نا سـ
كا كب	ند لط نه لح	نج لط ند لح	نب لط نج لح	نب سـ نج سـ	نا لط نب لح	نا سـ نب سـ	نا سـ نب سـ	نا سـ نب سـ	نا كا نب كب	نب سـ نج سـ
كج كد	نو لز نز لو	نه لز نو لو	ند لز نه لو	ند سـ نه سـ	نج لز ند لو	نج سـ ند سـ	نج سـ ند سـ	نج سـ ند سـ	نج كج ند كد	ند سـ نه سـ
كه كو	نح له نط لد	نز له نح لد	نو له نز لد	نو سـ نز سـ	نه له نو لد	نه سـ نو سـ	نه سـ نو سـ	نه سـ نو سـ	نه كه نو كو	نو سـ نز سـ
كز كح	لح سـ لج ا ل	لح نط لج لط سـ ل	نح لج لط نط ل	نح سـ م نط سـ	نز لج نح ل	نز سـ نح سـ	نز سـ نح سـ	نز سـ نح سـ	نز كز نح كح	نح سـ مو نط سـ
كط ل	ب لا لح ح ل	ا لا لط ب ل	م سـ لا م ا ل	ما سـ سـ ما ا سـ	ما نط لا مب سـ ل	مب نط سـ مج سـ سـ	مج نط سـ مد سـ سـ	مد نط سـ مه سـ سـ	مه نط كط مو سـ ل	مز سـ سـ مز ا سـ

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الثور

العرض	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	لزلد	لحلج	لطلب	ملا	مالا	مل	مجل	مدل	مهل	مولا
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
لا لب	لح د كط ه كج	لط ح كط د كج	م ب كط ح كج	ما ب سـ ح سـ	مب ا كط ب كج	مج ا سـ ب سـ	مد ا سـ ب سـ	مه ا سـ ب سـ	مو ا لا ب ل	مز ب سـ ح سـ
لج لد	و كد ز كو	ه كو و كو	د كد ه كو	د سـ ه سـ	ح كد د كو	ح سـ د سـ	ح سـ د سـ	ح سـ د سـ	ح لج د لد	د سـ ه سـ
له لو	ح كه ط كد	ز كه ح كد	و كه ز كد	و سـ ز سـ	ه كه و كد	ه سـ و سـ	ه سـ و سـ	ه سـ و سـ	ه له و لو	و سـ ز سـ
لز لح	ي كج يا كب	ط كج ي كب	ح كج ط كب	ح سـ ط سـ	ز كج ح كب	ز سـ ح سـ	ز سـ ح سـ	ز سـ ح سـ	ز لز ح لح	ح سـ ط سـ
لط م	يب كا يج ك	يا كا يب ك	ي كا يا ك	ي سـ يا سـ	ط كا ي ك	ط سـ ي سـ	ط سـ ي سـ	ط سـ ي سـ	ط لط ي م	ي سـ يا سـ
ما مب	يد يط يه يح	يج يط يد يح	يب يط يج يح	يب سـ يج سـ	يا يط يب يح	يا سـ يب سـ	يا سـ يب سـ	يا سـ يب سـ	يا ما يب مب	يب سـ يج سـ
مج مد	يو يز يز يو	يه يز يو يو	يد يز يه يو	يد سـ يه سـ	يج يز يد يو	يج سـ يد سـ	يج سـ يد سـ	يج سـ يد سـ	يج مج يد مد	يد سـ يه سـ
مه مو	يح يه يط يد	يز يه يح يد	يو يه يز يد	يو سـ يز سـ	يه يه يو يد	يه سـ يو سـ	يه سـ يو سـ	يه سـ يو سـ	يه مه يو مو	يو سـ يز سـ
مز مح	ك يج كا يب	يط يج ك يب	يح يج يط يب	يح سـ يط سـ	يز يج يح يب	يز سـ يح سـ	يز سـ يح سـ	يز سـ يح سـ	يز مز يح مح	يح سـ يط سـ
مط ن	كب يا كج ي	كا يا كب ي	ك يا كا ي	ك سـ كا سـ	يط يا ك ي	يط سـ ك سـ	يط سـ ك سـ	يط سـ ك سـ	يط مط ك ن	ك سـ كا سـ
نا نب	كد ط كه ح	كج ط كد ح	كب ط كج ح	كب سـ كج سـ	كا ط كب ح	كا سـ كب سـ	كا سـ كب سـ	كا سـ كب سـ	كا نا كب نب	كب سـ كج سـ
نج ند	كو ز كز و	كه ز كو و	كد ز كه و	كد سـ كه سـ	كج ز كد و	كج سـ كد سـ	كج سـ كد سـ	كج سـ كد سـ	كج نج كد ند	كد سـ كه سـ
نه نو	كح ه كط د	كز ه كح د	كو ه كز د	كو سـ كز سـ	كه ه كو د	كه سـ كو سـ	كه سـ كو سـ	كه سـ كو سـ	كه نه كو نو	كو سـ كز سـ
نز نح	ل ج لا ب	كط ج ل ب	كح ج كط ب	كح سـ كط سـ	كز ج كح ب	كز سـ كح سـ	كز سـ كح سـ	كز سـ كح سـ	كز نز كح نح	كح سـ كط سـ
نط س	لب ا لح لح سـ	لا ا لط لب سـ	ل ا م لا سـ	ل سـ ما لا سـ	كط ا م ل سـ	كط سـ مج ل سـ	كط سـ مد ل سـ	كط سـ مه ل سـ	كط نط مو لا سـ	ل سـ مز لا سـ

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الثور

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	مر لا	مح لب	مط لج	ن لد	نا لو	نب لز	نج لط	ند ما	نه مج	نو مه
	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ
ا	مر لب ا	مح لج ا	مط لد ا	ن له ب	نا لز ا	نب لح ب	نج م ب	ند مب ب	نه مد ب	نو مو ب
ب	لج ب	لد ب	له ب	لو د	لح ب	لط د	ما د	مج د	مه د	مر د
ج	لد ح	له ح	لو ح	لز و	لط ح	م و	مب و	مد و	مو و	مح و
د	له د	لو د	لز د	لح ح	م د	ما ح	مج ح	مه ح	مز ح	مط ح
ه	لو ه	لز ه	لح ه	لط ب	ما ه	مب ب	مد ب	مو ب	مح ب	ن ب
و	لز و	لح و	لط و	م ب	مب و	مج ب	مه ب	مز ب	مط ب	نا ب
ز	لح ز	لط ز	م ز	ما يد	مج ز	مد يد	مو يد	مح يد	ن يد	نب يد
ح	لط ح	م ح	ما ح	مب يو	مد ح	مه يو	مز يو	مط يو	نا يو	نج يو
ط	م ط	ما ط	مب ط	مج يح	مه ط	مو يح	مح يح	ن يح	نب يح	ند يح
ي	ما ي	مب ي	مج ي	مد ك	مو ي	مز ك	مط ك	نا ك	نج ك	نه ك
يا	مب يا	مج يا	مد يا	مه كب	مز يا	مح كب	ن كب	نب كب	ند كب	نو كب
يب	مج يب	مد يب	مه يب	مو كد	مح يب	مط كد	نا كد	نج كد	نه كد	نز كد
يج	مد يج	مه يج	مو يج	مز كو	مط يج	ن كو	نب كو	ند كو	نو كو	نح كو
يد	مه يد	مو يد	مز يد	مح كح	ن يد	نا كح	نج كح	نه كح	نز كح	نو نط كح
يه	مو يه	مز يه	مح يه	مط ل	نا يه	نب ل	ند ل	نو ل	نح ل	نز س ل
يو	مز يو	مح يو	مط يو	ن ل	نب يو	نج ل	نه ل	نز ل	نه نط ل	ا ل
يز	مح يز	مط يز	ن يز	نا لد	نج يز	ند لد	نو لد	نح لد	نو س لد	ب لد
يح	مط يح	ن يح	نا يح	نب لو	ند يح	نه لو	نز لو	ند نط لو	ا لو	ح لو
يط	ن يط	نا يط	نب يط	نج مج	نه يط	نو مج	نح مج	نه س مج	ب مج	د مج
ك	نا ك	نب ك	نج ك	ند م	نو ك	نز م	نح نط م	ا م	ح م	ه م
كا	نب كا	ند كا	ند كا	نه مب	نز كا	نح مب	نه س مب	ب مب	د مب	و مب
كب	نج كب	ند كب	نه كب	نو مد	نح كب	نب نط مد	ا مد	ح مد	ه مد	ز مد
كج	ند كج	نه كج	نو كج	نز مو	نا نط كج	نح س مو	ب مو	د مو	و مو	ح مو
كد	نه كد	نو كد	نز كد	نح مح	نب س كد	ا مح	ح مح	ه مح	ز مح	ط مح
كه	نو كه	نز كه	نح كه	ن نط ن	ا كه	ب ن	د ن	و ن	ح ن	ي ن
كو	نز كو	نح كو	نط نط كو	نا س نب	ب كو	ح نب	ه نب	ز نب	ط نب	يا نب
كز	نح كز	نح نط كز	ن س كز	ا ند	ح كز	د ند	و ند	ح ند	ي ند	يب ند
كح	نط نط كح	نط س كح	ا كح	ب نو	د كح	ه نو	ز نو	ط نو	يا نو	يج نو
كط	نح س كط	ا كط	ب كط	ح نح	ه كط	و نح	ح نح	ب نح	س نح	ند نح
ل	ا ل	مط ب ل	ن ح ل	نا ه س	نب و ل	نح ح س	ند ب س	نه س س	نو ند س	نز نو س

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الثور

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	مر لا	مح لب	مط لج	ن لد	نا لو	نب لز	نج لط	ند ما	نه مج	نو مه
	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ	ح و ـ
لا	مح ب لا	مط ح لا	ن د لا	نا و ب	نب نز لا	نح ط ب	ند ا ب	نه ي ب	نو نه ب	نز نز ب
لب	ح لب	د لب	ه لب	ر د	ح لب	ي د	س د	يد د	نو د	ع د
لج	د لج	ه لج	و لج	ح و	ط لج	يا و	يد و	يه و	يز و	يط و
لد	ه لد	و لد	ز لد	ط ح	ي لد	يب ح	يد ح	يو ح	يح ح	ك ح
له	و له	ز له	ح له	ي ي	يا له	يج ي	يه ي	يز ي	يط ي	كا ي
لو	ز لو	ح لو	ط لو	يا ب	يب لو	يد ب	يو ب	يح ب	ك ب	كب ب
لز	ح لز	ط لز	ي لز	يب يد	يج لز	يه يد	يز يد	يط يد	كا يد	كج يد
لح	ط لح	ي لح	يا لح	يج يو	يد لح	يو يو	يح يو	ك يو	كب يو	كد يو
لط	ي لط	يا لط	يب لط	يد يح	يه لط	يز يح	يط يح	كا يح	كج يح	كه يح
م	يا م	يب م	يج م	يه ك	يو م	يح ك	ك ك	كب ك	كد ك	كو ك
ما	يب ما	يج ما	يد ما	يو كب	يز ما	يط كب	كا كب	كج كب	كه كب	كز كب
مب	يج مب	يد مب	يه مب	يز كد	يح مب	ك كد	كب كد	كد كد	كو كد	كح كد
مج	يد مج	يه مج	يو مج	يح كو	يط مج	كا كو	كج كو	كه كو	كز كو	كط كو
مد	يه مد	يو مد	يز مد	يط كح	ك مد	كب كح	كد كح	كو كح	كح كح	ل كح
مه	يو مه	يز مه	يح مه	ك ل	كا مه	كج ل	كه ل	كز ل	كط ل	لا ل
مو	يز مو	يح مو	يط مو	كا لب	كب مو	كد لب	كو لب	كح لب	ل لب	لب لب
مز	يح مز	يط مز	ك مز	كب لد	كج مز	كه لد	كز لد	كط لد	لا لد	لج لد
مح	يط مح	ك مح	كا مح	كج لو	كد مح	كو لو	كح لو	ل لو	لب لو	لد لو
مط	ك مط	كا مط	كب مط	كد لح	كه مط	كز لح	كط لح	لا لح	لج لح	له لح
ن	كا ن	كب ن	كج ن	كه م	كو ن	كح م	ل م	لب م	لد م	لو م
نا	كب نا	كج نا	كد نا	كو مب	كز نا	كط مب	لا مب	لج مب	له مب	لز مب
نب	كج نب	كد نب	كه نب	كز مد	كح نب	ل مد	لب مد	لد مد	لو مد	لح مد
نج	كد نج	كه نج	كو نج	كح مو	كط نج	لا مو	لج مو	له مو	لز مو	لط مو
ند	كه ند	كو ند	كز ند	كط مح	ل ند	لب مح	لد مح	لو مح	لح مح	م مح
نه	كو نه	كز نه	كح نه	ل ن	لا نه	لج ن	له ن	لز ن	لط ن	ما ن
نو	كز نو	كح نو	كط نو	لا نب	لب نو	لد نب	لو نب	لح نب	م نب	مب نب
نز	كح نز	كط نز	ل نز	لب ند	لج نز	له ند	لز ند	لط ند	ما ند	مج ند
نح	كط نح	ل نح	لا نح	لج نو	لد نح	لو نو	لح نو	م نو	مب نو	مد نو
نط	ل نط	لا نط	لب نط	لد نح	له نط	لز نح	لط نح	ما نح	مج نح	مه نح
س	مح لب س	مط لج س	ن لد س	نا لو س	نب لز س	نج لط س	ند ما س	نه مج س	نو مه س	نز مر س

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجوزا

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	نز مر	نح نه	نط نح	س نو	سا نط	سب ب	سد ه	سه ط	سو يح	سز يو
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
ا	نز مح ج	نح نا ج	نط ند ج	س نو ج	[illegible]	سب ح ج	سد و د	سه ے د	سو لد ج	سز لز د
ب	مط و	نه و	نه و	نح و	ا و	د د	لج	نا ح	هه و	مح ح
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجوزا

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	نز مر	نح نه	نط نح	س نو	سا نط	سب ب	سد ه	سه ط	سو يح	سز يو
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
لا	نح نط لج	نط كب لج	س كه لج	سا كح لج	سب لا لج	سج لد لج	سد لح د	سه مد د	سو مه لج	سز مط د
لب	ك لو	كح لو	كو لو	كط لو	لب لو	له لو	لط ح	مح ح	مو لو	نب ح
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقايق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجوزا

الدقايق	ی	یا	یب	یج	ید	یه	یو	یز	یح	یط
	سح ک	سط که	ع کط	عا لح	عب لح	عج مس	عد مر	عه نب	عو نر	عح ا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقايق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجوزا

الدقايق	ی	یا	یب	یج	ید	یه	یو	یز	یح	یط
	سح ک	سط که	ع کط	عا لح	عب لح	عج مس	عد مر	عه نب	عو نر	عح ا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجوزا

	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	عط ر	ف ب	فا ر	ف كب	فح كز	فد لب	فه لح	فو مح	فز مط	فح ند
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
ا ب	عطح ه ط ے	فح ه يد ے	فاع ه يط ے	فب يح ه كد ے	فح كج و كط س	فد لد ه له ے	فه لط و م ب	فو مد ه مه ے	فز ند ه نا ے	فح نه و نو س
ج د	ے نه نا ك	نه نه نو ك	ك نه كا ك	كه نه كو ك	ل ح لا كد	لو نه لد ك	ما ح مب كد	مو نه مز ك	نب نه نح ك	نز ح نح كد
ه و	ب كه ج ل	يح كه يح ل	كب كه كج ل	كز كه كح ل	لب ل لج لو	لح كه لط ل	مج ل مد لو	مح كه مط ل	ند كه نه ل	فح نط ل فط س لو
ز ح	يد له يه م	يط له ك م	كد له كه م	كط له ل م	لد س له ح	م له ما م	مه س مو ح	ن له نا م	نو له نز م	ا س ب ح
ط ي	يو مه يز ن	كا مه كب ن	كو مه كز ن	لا مه لد ن	لو ند لح س	مب مه مح ن	مز ند مط س	نب مه نح ن	نح مه و نط ن	ح ند ه س
يا يب	يح نه ك س	كج نه كه س	كح نه ل س	لج نه له س	لط و م س	مد نه مو س	ن و نا س	ند نه نو س	فح س نه ب س	و و د س
يج يد	كا ه كب ے	كو ه كز ے	لا ه لب ے	لو ه لز ے	ما ح مب كد	مز ه مح ے	نب ح نح كد	نز ه نح ے	ح ه د ے	ح ح ط كد
يه يو	كج نه كد ك	كح نه كط ك	لج نه لد ك	لح نه لط ك	مج ل مد لو	مط نه ن ك	ند ل نه لو	فو نط نه فز س ك	ه نه و ك	ے ل با لو
يز يح	كه كه كو ل	ل كه لا ل	له كه لو ل	م كه ما ل	مه س مو ح	نا كه نب ل	نو س نز ح	ا كه ب ل	ل كه ح ل	س س ع ح
يط ك	كو له كح م	لا له لح م	لو له لح م	س له مح م	مر ند مط س	نح له ند م	فه نح ند فو س س	ح له د م	ط له ے م	يد ند يو س
كا كب	كط مه ل ن	لد مه له ن	لط مه م ن	مد مه مه ن	ن و نا س	نه مه نو ن	ا و ب س	ه مه و ن	يا مه س ن	بر و ع س
كج كد	لا نه لح س	لو نه لح س	ما نه مح س	مو نه مح س	نب ح نح كد	نج نه فد نط س	ح ح د كد	ب نه ط س	ح نه ه س	يط ح ك كد
كه كو	لد ه له ے	لط ه م ے	مد ه مه ے	مط ه ن ے	ند ل نه لو	فه س ه ا ے	ه ل و لو	ے ه با ے	يو ه ير ے	كا ل كب لو
كز كح	لو نه لر ك	ما نه مب ك	مو نه مر ك	نا نه نب ك	نو س نز ح	ب نه ح ك	ل س ح ح	س نه ي ك	يح نه يط ك	يح س كد ح
كط ل	لح كه عط لط ل	مج كه ف مه ل	مح كه فا مط ل	نح كه ف نه ل	فح نح ند فد س س	د كه فه ه ل	ط ند فو يا س	يد كه فو يو ل	ك كه فح كا ل	كه ند فط كه س

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجوزا

	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	عط ر	ف ب	فا ر	ف كب	فح كز	فد لج	فه لح	فو مح	فز مط	فح ند
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
لا لب	عط م له ما م	و مه له مو م	فا ل له نا م	ف نه له نو م	فد ا و ب س	فه و له ز م	فو نا له س م	فز يز و يح س	فح كب له كج م	فط كح و كط س
لج لد	س مه ع ن	ي مه يح ن	ن مه يح ن	يز مه يح ن	ح ح د كد	ح مه ط ن	كح مه يد ن	يط ح ك كد	كد مه كه ن	ل ح لا كد
له لو	مد نه مو س	مط نه نا س	ند نه نو س	ب نط نه ح س س	ه ل و لو	ے نه س س	به نه بر س	كا ل كب لو	كو نه كح س	لب ل لح لو
لز لح	مر ه مح ے	نب ه نح ے	نز ه نح ے	ا ه ب ے	ر س ح ح	يب ه يد ے	يح ه يط ے	كج س كد ح	كط ه ل ے	لد س له ح
لط م	مط نه ن ك	ند نه نه ك	فا نط نه فب س ك	ح نه د ك	ط ند يا س	يه نه يو ك	ك نه كا ك	كه ند كو س	لا نه لب ك	لو ند لح س
ما مب	نا كه نب ل	نو كه نز ل	ا كه ب ل	ه كه و ل	ي و يب س	ير كه يح ل	كب كه كج ل	كح و كط س	لج كه لد ل	لط و م س
مج مد	نح له ند م	نخ له ف نط م	ح له د م	ر له ح م	يد ح يه كد	يط له ك م	كد له كه م	ل ح لا كد	له له لو م	ما ح مب كد
مه مو	نه مه نو ن	فا س مه ا ن	ه مه و ن	ط مه ے ن	يو ل ير لو	كا مه كب ن	كو مه كر ن	ل ل لب لو	لو مه لح ن	مح ل مد لو
مز مح	نز نه عط نط س	ب نه د س	د نه ط س	يا نه يح س	يح س يط ح	كح نه كه س	كح نه ل س	لد س له ح	لط نه ما س	مه س مو ح
مط ن	ف س ه ا ے	ه ه و ے	ے ه يا ے	يد ه يه ے	ك ند كب س	كو ه كر ے	لا ه لب ے	لو ند لح س	مب ه مح ے	مر ند مط س
نا نب	ب نه ح ك	ر نه ح ك	ے نه ى ك	ي نه ير ك	كج و كد س	كح نه كط ك	لج نه لد ك	لط و م س	مد نه مه ك	ن و نا س
نج ند	د كه ه ل	ط كه ے ل	يد كه يه ل	يح كه يط ل	كه ح كو كد	ل كه لا ل	له كه لو ل	ما ح مب كد	مو كه مر ل	نا ح نح كد
نه نو	و له ر م	يا له ـ م	يو له ير م	ك له كا م	كو ل كح لو	لا له لب م	لو له لح م	مب ل مد لو	مح له مط م	ند ل نه لو
نز نح	ح مه ط ن	يب مه يد ن	يح مه يط ن	كب مه كح ن	كط س ل ح	لد مه له ن	لط مه م ن	مه س مو ح	ن مه نا ن	نو س نز ح
نط س	ے نه ف س س	يه نه فا ر س	ك نه ف كب س	كد نه فح كو س	لا ند فد لج س	لو نه فه لح س	ما نه فو مح س	مر ند [illegible]	ن نه [illegible]	نط ع ند [illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السرطان

الدقائق	ـ	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ص ـ	صا و	صب يا	صج يز	صد كب	صه كز	صو لب	صز لح	صح مج	صط مح
	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ
ا	ص ا و	صا ز ه	صب يب و	صج يح ه	صد كج ه	صه كح و	صو لد ه	صز لط ه	صح مد ه	صط مط ه
ب	ب يب	ح ي	يج ب	يط ي	كد ي	كط ب	له ي	م ي	مه ي	ن ي
ج	ج يج	ط يه	يد يج	ك يه	كه يه	ل يج	لو يه	ما يه	مو يه	نا يه
د	د كد	ي ك	يه كد	كا ك	كو ك	لا كد	لز ك	مب ك	مز ك	نب ك
ه	ه ل	يا كه	يو ل	كب كه	كز كه	لب ل	لج كه	مج كه	مح كه	نج كه
و	و لو	يب ل	يز لو	كج ل	كح ل	لج لو	لط ل	مد ل	مط ل	ند ل
ز	ز مب	يج له	يح مب	كد له	كط له	لد مب	م له	مه له	ن له	نه له
ح	ح مح	يد م	يط مح	كه م	ل م	له مح	ما م	مو م	نا م	نو م
ط	ط ند	يه مه	ك ند	كو مه	لا مه	لو ند	مب مه	مز مه	نب مه	نز مه
ي	يا ـ	يو ن	كب ـ	كز ن	لب ن	لح ـ	مج ن	مح ن	نج ن	نح ن
يا	يب و	يز نه	كج و	كح نه	لج نه	لط و	مد نه	مط نه	ند نه	صط نط نه
يب	يج يب	يط ـ	كد يب	ل ـ	له ـ	م يب	مو ـ	نا ـ	نو ـ	ق ا ـ
يج	يد يج	ك ه	كه يج	لا ه	لو ه	ما يج	مو ه	نا ه	نو ه	ب ه
يد	يه كد	كا ي	كو كد	لب ي	لز ي	مب كد	مز ي	نب ي	نز ي	ج ي
يه	يو ل	كب يه	كز ل	لج يه	لح يه	مج ل	مط يه	ند يه	صح نط يه	د يه
يو	يز لو	كج ك	كح لو	لد ك	لط ك	مد لو	ن ك	نه ك	صط ـ ك	ه ك
يز	يح مب	كد له	كط مب	له له	م له	مه مب	نا له	نو له	ا له	و له
يح	يط مح	كه م	ل مح	لو م	ما م	مو مح	نب م	نز م	ب م	ز م
يط	ك ند	كو مه	لا ند	لز مه	مب مه	مز ند	نج مه	نح مه	ج مه	ح مه
ك	كب ـ	كز ن	لب ـ	لح ن	مج ن	مط ـ	ند ن	صز نط ن	د ن	ط ن
كا	كج و	كح نه	لد و	لط نه	مد نه	ن و	نه نه	صح ـ نه	ه نه	ي نه
كب	كد يب	كط ـ	له يب	م ـ	مه ـ	نا يب	نو ـ	ا ـ	و ـ	يا ـ
كج	كه يج	ل ه	لو يج	ما ه	مو ه	نب يج	نز ه	ب ه	ز ه	يب ه
كد	كو كد	لا ي	لز كد	مب ي	مز ي	نج كد	صو نح ي	ج ي	ح ي	يج ي
كه	كز ل	لب يه	لح ل	مج يه	مح يه	ند ل	صز ـ يه	د يه	ط يه	يد يه
كو	كح لو	لج ك	لط لو	مد ك	مط ك	نه لو	ا ك	ه ك	ي ك	يه ك
كز	كط مب	لد له	م مب	مه له	ن له	نو مب	ب له	ز له	يب له	يز له
كح	ل مح	له م	ما مح	مو م	نا م	نز مح	ج م	ح م	يج م	يح م
كط	لا ند	لو مه	مب ند	مح مه	نب مه	صح نح ند	د مه	ط مه	يد مه	يط مه
ل	ص لج ـ	صا لح ل	صب مد ـ	صج مط ل	صد نه ل	صو ـ ـ	صز ه ل	صح ي ل	صط يه ل	ق ك ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السرطان

الدقائق	ـ	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ص ـ	صا و	صب يا	صج يز	صد كب	صه كز	صو لب	صز لح	صح مج	صط مح
	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ	حو ـ
لا	ص لد و	صا لط له	صب مه و	صج ن له	صد نه له	صو ا و	صز ز له	صح يا له	صط يو له	ق كا له
لب	له ي	م م	مو ي	نا م	نو م	ب ي	ز م	يب م	يز م	كب م
لج	لو يج	ما مه	مز يج	نب مه	نز مه	ج يج	ح مه	يج مه	يح مه	كج مه
لد	لز كد	مب ن	مح كد	نج ن	نح ن	د كد	ط ن	يد ن	يط ن	كد ن
له	لح ل	مج نه	مط ل	ند نه	صد نط نه	ه ل	ي نه	يه نه	ك نه	كه نه
لو	لط لو	مه ـ	ن لو	نو ـ	صه ا ـ	و لو	يب ـ	يز ـ	كب ـ	كز ـ
لز	م مب	مو ه	نا مب	نز ه	ب ه	ز مب	يج ه	يح ه	كج ه	كح ه
لح	ما مح	مز ي	نب مح	نح ي	ج ي	ح مح	يد ي	يط ي	كد ي	كط ي
لط	مب ند	مح يه	نج ند	صح نط يه	د يه	ط ند	يه يه	ك يه	كه يه	ل يه
م	مد ـ	مط ك	نه ـ	صد ـ ك	ه ك	يا ـ	يو ك	كا ك	كو ك	لا ك
ما	مه و	ن كه	نو و	ا كه	و كه	يب و	يز كه	كب كه	كز كه	لب كه
مب	مو يب	نا ل	نز يب	ب ل	ز ل	يج يب	يح ل	كج ل	كح ل	لج ل
مج	مز يح	نب له	نح يح	ج له	ح له	يد يح	يط له	كد له	كط له	لد له
مد	مح كد	نج م	نط كد	د م	ط م	يه كد	ك م	كه م	ل م	له م
مه	مط ل	ند مه	ـ ل	ه مه	ي مه	يو ل	كا مه	كو مه	لا مه	لو مه
مو	ن لو	نه ن	ا لو	و ن	يا ن	يز لو	كب ن	كز ن	لب ن	لز ن
مز	نا مب	نو نه	ب مب	ز نه	يب نه	يح مب	كج نه	كح نه	لج نه	لح نه
مح	نب مح	نز ـ	ج مح	ح ـ	يج ـ	يط مح	كد ـ	كط ـ	لد ـ	م ـ
مط	صا نج ند	صا نط ه	د ند	ي ه	يه ه	ك ند	كو ه	لا ه	لو ه	ما ه
ن	نه ـ	صب ـ ي	و ـ	يا ي	يو ي	كب ـ	كز ي	لب ي	لز ي	مب ي
نا	نو و	ا يه	ز و	يب يه	يز يه	كج و	كح يه	لج يه	لح يه	مج يه
نب	نز يب	ب ك	ح يب	يج ك	يح ك	كد يب	كط ك	لد ك	لط ك	مد ك
نج	نح يح	ج كه	ط يح	يد كه	يط كه	كه يح	ل كه	له كه	م كه	مه كه
ند	ص نط كد	د ل	ي كد	يه ل	ك ل	كو كد	لا ل	لو ل	ما ل	مو ل
نه	صا ـ ل	ه له	يا ل	يو له	كا له	كز ل	لب له	لز له	مب له	مز له
نو	ا لو	و م	يب لو	يز م	كب م	كح لو	لج م	لح م	مج م	مح م
نز	ب مب	ز مه	يج مب	يح مه	كج مه	كط مب	لد مه	لط مه	مد مه	مط مه
نح	ج مح	ح ن	يد مح	يط ن	كد ن	ل مح	له ن	م ن	مه ن	ن ن
نط	د ند	ط نه	يه ند	ك نه	كه نه	لا ند	لو نه	ما نه	مو نه	نا نه
س	صا و ـ	صب يا ـ	صج يز ـ	صد كب ـ	صه كز ـ	صو لب ـ	صز لح ـ	صح مج ـ	صط مح ـ	ق نج ـ

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السرطان

	ے	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ق خ	قا نط	قج ح	قد ح	قه خ	قو ع	قز ك	قح كز	قط لا	ے لو
	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے
ا	ق ند و	ق ٠ د	قج د ه	قد ط ه	قه ند ه	قو نط د	قز كح ه	قح كم د	قط لب ه	ے لز د
ب	نه ٠	ا ح	ه ي	ي ي	يه ي	ك ح	كد ي	كط ح	لج ي	لح ح
ج	نو ح	ب ب	و يه	يا يه	يو يه	كا ب	كه يه	ل ب	له يه	لط ب
د	نز كد	ج يو	ز ك	ب ك	يز ك	كب يو	كو ك	لا يو	له ك	م يو
ه	نح ل	د ك	ح كه	يج كه	يح كه	كج ك	كر كه	لب ك	لو كه	ما ك
و	ق نط لو	ه كد	ط ل	يد ل	يط ل	كد كد	كط ل	لج ل	لح كد	مب كد
ز	قا ٠ مب	و كج	ي له	يه له	ك له	كه كج	كط له	لد كج	لح له	مج كج
ح	ا مج	ز ل	يا م	يو م	كا م	كو ل	ل م	له ل	لط م	مد ل
ط	ب نب	ح لو	يب مه	يز مه	كب مه	كز لو	لا مه	لو لو	م مه	مه لو
ي	ج ٠	ط م	يج ن	يح ن	كج ن	كح م	لب ن	لز م	ما ن	مو م
يا	ه و	ي مد	يد نه	يط نه	كد نه	كط مد	لج نه	لح مد	مب نه	مز مد
يب	و ب	يا مج	يو ٠	كا ٠	كو ٠	ل مج	له ٠	لط مج	مد ٠	مح مح
يج	ي ح	يب نب	يز ه	كب ه	كز ه	لا نب	لو ه	ما نب	مو ه	مط نب
يد	ح كد	يج نو	يح ي	كج ي	كح ي	لج نو	لز ي	مب نو	مو ي	ن نو
يه	ط ل	يه ٠	يط يه	كد يه	كط يه	لد ٠	لح يه	مج ٠	مر يه	نب ٠
يو	ي لو	يو د	ك ك	كه ك	ل ك	له د	لط ك	مد د	مح ك	نج د
يز	يا ب	يز ح	كا كه	كو كه	لا كه	لو ح	م كه	مه ح	مط كه	نج ح
يح	يب ع	يح ب	كب ل	كز ل	لب ل	لز ب	ما ل	مو ب	ن ل	نه ب
يط	يج ند	يط نو	كج له	كح له	لج له	لح نو	مب له	مر نو	نا له	نو نو
ك	يد ٠	ك ك	كد م	كط م	لد م	لط ك	مج م	مح ك	نب م	نز ك
كا	يو و	كا كد	كه مه	ل مه	له مه	م كد	مد مه	مط كد	نج مه	نح كد
كب	يز ب	كب كح	كو ن	لا ن	لو ن	ما كح	مه ن	ن كح	ند ن	ے نط كح
كج	يح ع	كج ب	كز نه	لب نه	لز نه	مب ب	مو نه	نا ب	نه نه	قا ٠ ب
كد	يط كد	كد لو	كط ٠	لد ٠	لط ٠	مج لو	مح ٠	نب لو	نز ٠	ا لو
كه	ك ل	كه م	ل ه	له ه	م ه	مد م	مط ه	نج م	نح ه	ب م
كو	كا لو	كو مد	لا ے	لو ے	ما ے	مه مد	ن ے	ند مد	قط نط ے	ج مد
كز	كد ب	كر ع	لب كه	لد كه	مب كه	مو ع	نا كه	نه ع	ے ٠ كه	د ع
كح	كج ع	كح ب	لج ك	لح ك	مج ك	مر ب	نب ك	نو ب	ا ك	ه ب
كط	كد ند	كط نو	له له	لط له	مد له	مح نو	نح له	نز نو	ے له	و نو
ل	قا كو ٠	ق لا ٠	قج له ل	قد م ل	قه مه ل	قو ن ٠	قز ند ل	قح نط ٠	ے ح ل	قا ح ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السرطان

	ے	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ق خ	قا نط	قج ح	قد ح	قه خ	قو ع	قز ك	قح كز	قط لا	ے لو
	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے
لا	قا كر د	قب لب د	قج لو له	قد ما له	قه مو له	قو نا د	قز نه له	قط ٠ د	ے د له	يا ط د
لب	كح ٠	لج ج	لو م	مد م	مر م	ند ج	نو م	ا ج	ه م	ے ج
لج	كط ح	لد ب	لح مه	مج مه	مح مه	نب ب	نز مه	ب ب	و مه	يا ب
لد	ل كد	له و	لط ن	مد ن	مط ن	ند و	ع ن	ج و	ز ن	يب و
له	لا ل	لو ك	م نه	مه نه	ن نه	نه ك	قز نط نه	د ك	ح نه	يج ك
لو	لب لو	لز كد	مب ٠	مو ٠	نا ٠	نو كد	قح ا ٠	ه كد	ي ٠	يد كد
لز	لج ب	لح كح	مج ه	مح ه	نب ه	نز كح	ب ه	و كح	يا ه	يه كح
لح	لد ع	لط ل	مد ي	مط ي	ند ي	نح ل	ج ي	ز ل	يب ي	يو ل
لط	له ند	م لو	مه مه	ن مه	نه مه	قو نط لو	د مه	ح لو	يج مه	يز لو
م	لو ٠	ما م	مو ك	نا ك	نو ك	قز ٠ م	ه ك	ط م	يد ك	يح م
ما	لج و	مب مد	مز كه	نب كه	نز كه	ا مد	و كه	ي مد	يه كه	يط مد
مب	لط ب	مح ع	مح ل	نج ل	نح ل	ب ع	ز ل	يا ع	يو ل	ك ع
مج	مر ع	مد نب	مط له	ند له	قه نط له	ج نب	ح له	يب نب	يز له	كا نب
مد	ما كد	مه نو	ن م	نه م	قو ٠ م	د نو	ط م	يج نو	يح م	كب نو
مه	مب ل	مو ٠	نا مه	نو مه	ا مه	و ٠	ي مه	يه ٠	يط مه	كد ٠
مو	مج لو	مح د	نب ن	نز ن	ب ن	ز د	يا ن	يو د	ك ن	كه د
مز	مد ب	مط ح	نح نه	قد ج نه	ج نه	ح ح	ب نه	يز ح	كا نه	كو ح
مح	مه ع	ن ب	نه ٠	قه ٠ ٠	ه ٠	ط ب	يد ٠	يح ب	كب ٠	كز ب
مط	مو ند	نا كر	نو ه	ا ه	د ه	ے كز	يه ه	يط كز	كد ه	كح كز
ن	مح ٠	نب ك	نز ي	ب ي	ز ي	يا ك	يو ي	ك ك	كه ي	كط ك
نا	مط و	نج كد	نح نه	ح نه	ح نه	ب كد	ي نه	كا كد	كو نه	ل كد
نب	ن ب	ند كح	قج نط ك	د ك	ط ك	ح كح	ع ك	كب كح	كز ك	لا كح
نج	نا ح	نه ل	قد ٠ كه	ه كه	ي كه	يد ل	يط كه	كج ل	كح كه	لب ل
ند	نب كد	نو لو	ا ل	و ل	يا ل	يه لو	ك ل	كد لو	كط ل	لج لو
نه	نج ل	نز م	ب له	ز له	يب له	يو م	كا له	كه م	ل له	لد م
نو	ند لو	نح مد	ج م	ح م	يج م	يز مد	كب م	كو مد	لا م	له مد
نز	نه ب	قب نط ع	د مه	ط مه	يد مه	يح ع	كج مه	كز ع	لب مه	لو ع
نح	نو ع	قج ٠ ب	ه ن	ي ن	يه ن	يط ب	كد ن	كح ب	لج ن	لز ب
نط	نز ند	ا نو	و نه	ي نه	يو نه	ك نو	كه نه	كط نو	لد نه	لح نو
س	قا نط ٠	قج ح ٠	قد ح ٠	قه ي ٠	قو ع ٠	قز ك ٠	قح كز ٠	قط لا ٠	ے لو ٠	قا م ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السرطان

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قا م	قب مد	قج مز	قد نا	قه نه	قو نح	قح ا	قط د	قي ز	قيا ي
	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي
ا	قا ما د	قب مه ح	قج مح د	قد نب ح	قه نه د	قو نط ح	قح ب ح	قط ه ح	قي ح ح	قيا يا ح
ب	مب ح	مو و	مط ح	نج د	نو ح	[illegible]	ح و	و و	ط و	يب و
ج	مج يب	مز ط	ن يب	ند ط	نز يب	ا ط	د ط	ز ط	ي ط	يج ط
د	مد يو	مح يب	نا يو	نه يب	نح يو	ب يب	ه يب	ح يب	يا يب	يد يب
ه	مه ك	مط يه	نب ك	نو يه	قه نط ك	ج يه	و يه	ط يه	يب يه	يه يه
و	مو كد	ن يح	نج كد	نز يح	قو ـ كد	د يح	ز يح	يا يح	يد يح	يو يح
ز	مز كح	نا كا	ند كح	نح كا	ا كح	ه كا	ح كا	يب كا	يه كا	يح كا
ح	مح لب	نب كد	نه لب	قد نط كد	ب لب	و كد	ط كد	يب كد	يه كد	يح كد
ط	مط لو	نج كز	نو لو	قه ـ كز	ج لو	ز كز	ي كز	يج كز	يو كز	يط كز
ي	ن م	ند ل	نز م	ا ل	د م	ح ل	يا ل	يد ل	يز ل	ك ل
يا	نا مد	نه لج	نح مد	ب لج	ه مد	ط لج	يب لج	يه لج	يح لج	كا لج
يب	نب مح	نو لو	قج نط مح	ج لو	و مح	ي لو	يج لو	يو لو	يط لو	كب لو
يج	نج نب	نز لط	قد ـ نب	د لط	ز نب	يا لط	يد لط	يز لط	ك لط	كج لط
يد	ند نو	نح مب	ا نو	ه مب	ح نو	يب مب	يه مب	يح مب	كا مب	كد مب
يه	نو ـ	قب نط مه	ج ـ	و مه	ي ـ	يد مه	يو مه	يط مه	كب مه	كه مه
يو	نز د	قج ـ مح	د د	ز مح	يا د	يد مح	يز مح	ك مح	كج مح	كو مح
يز	نح ح	ا نا	ه ح	ح نا	يب ح	يه نا	يح نا	كا نا	كد نا	كز نا
يح	قا نط يب	ب ند	و يب	ط ند	يج يب	يو ند	يط ند	كب ند	كه ند	كح ند
يط	قب ـ يو	ج نز	ز يو	ي نز	يد يو	يز نز	ك نز	كج نز	كو نز	كط نز
ك	ا ك	ه ـ	ح ك	يب ـ	يه ك	يط ـ	كب ـ	كه ـ	كح ـ	لا ـ
كا	ب كد	و ج	ط كد	يب ج	يو كد	ك ج	كج ج	كو ج	كط ج	ل ج
كب	ج كح	ز و	ي كح	يد و	يز كح	كا و	كد و	كز و	ل و	لج و
كج	د لب	ح ط	يا لب	يه ط	يح لب	كب ط	كه ط	كح ط	لا ط	لد ط
كد	ه لو	ط يب	يب لو	يو يب	يط لو	كج يب	كو يب	كط يب	لب يب	له يب
كه	و م	ي يه	يج م	يز يه	ك م	كد يه	كز يه	ل يه	لج يه	لو يه
كو	ز مد	يا يح	يد مد	يح يح	كا مد	كه يح	كح يح	لا يح	لد يح	لز يح
كز	ح مح	يب كا	يه مح	يط كا	كب مح	كو كا	كط كا	لب كا	له كا	لح كا
كح	ط نب	يج كد	يو نب	ك كد	كج نب	كز كد	ل كد	لج كد	لو كد	لط كد
كط	ي نو	يد كز	يز نو	كا كز	كد نو	كح كز	لا كز	لد كز	لز كز	م كز
ل	قب يب ـ	قج مه ل	قد يط ـ	قه كب ل	قو كو ـ	قز كط ل	قح لب ل	قط له ل	قي لح ل	قيا ما ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السرطان

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قا م	قب مد	قج مز	قد نا	قه نه	قو نح	قح ا	قط د	قي ز	قيا ي
	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي	ح و ي
لا	قب يج د	قج يو لج	قد ك د	قه كج لج	قو كز د	قز ل لج	قح لج لج	قط لو لج	قي لط لج	قيا مب لج
لب	يد ح	يز لو	كا ح	كد لو	كح ح	لا لو	لد لو	لز لو	م لو	مج لو
لج	يه يب	يح لط	كب يب	كه لط	كط يب	لب لط	له لط	لح لط	ما لط	مد لط
لد	يو يو	يط مب	كج يو	كو مب	ل يو	لج مب	لو مب	لط مب	مب مب	مه مب
له	يز ك	ك مه	كد ك	كز مه	لا ك	لد مه	لز مه	م مه	مج مه	مو مه
لو	يح كد	كا يح	كه كد	كح يح	لب كد	له يح	لح يح	ما يح	مد يح	مز يح
لز	يط كح	كب نا	كو كح	كط نا	لج كح	لو نا	لط نا	مب نا	مه نا	مح نا
لح	ك لب	كج ند	كز لب	ل ند	لد لب	لز ند	م ند	مج ند	مو ند	مط ند
لط	كا لو	كد نز	كح لو	لا نز	له لو	لح نز	ما نز	مد نز	مز نز	ن نز
م	كب م	كو ـ	كط م	لج ـ	لو م	م ـ	مج ـ	مو ـ	مط ـ	نب ـ
ما	كج مد	كز ج	ل مد	لد ج	لز مد	ما ج	مد ج	مز ج	ن ج	نج ج
مب	كد مح	كح و	لا مح	له و	لح مح	مب و	مه و	مح و	نا و	ند و
مج	كه نب	كط ط	لب نب	لو ط	لط نب	مج ط	مو ط	مط ط	نب ط	نه ط
مد	كو نو	ل يب	لج نو	لز يب	م نو	مد يب	مز يب	ن يب	نج يب	نو يب
مه	كح ـ	لا يه	له ـ	لح يه	مب ـ	مه يه	مح يه	نا يه	ند يه	نز يه
مو	كط د	لب يح	لو د	لط يح	مج د	مو يح	مط يح	نب يح	نه يح	نح يح
مز	ل ح	لج كا	لز ح	م كا	مد ح	مز كا	ن كا	نج كا	نو كا	قيا نط كا
مح	لا يب	لد كد	لح يب	ما كد	مه يب	مح كد	نا كد	ند كد	نز كد	قيب ـ كد
مط	لب يو	له كز	لط يو	مب كز	مو يو	مط كز	نب كز	نه كز	نح كز	ا كز
ن	لج ك	لو ل	م ك	مج ل	مز ك	ن ل	نج ل	نو ل	قي نط ل	ب ل
نا	لد كد	لز لج	ما كد	مد لج	مح كد	نا لج	ند لج	نز لج	قيا ـ لج	ج لج
نب	له مح	لح لو	مب مح	مه لو	مط مح	نب لو	نه لو	نح لو	ا لو	د لو
نج	لو ل	لط لط	مج ل	مو لط	ن ل	نج لط	نو لط	قي نط لط	ب لط	ه لط
ند	لز لو	م مب	مد لو	مز مب	نا لو	ند مب	نز مب	قي ـ مب	ج مب	و مب
نه	لح م	ما مه	مه م	مح مه	نب م	نه مه	نح مه	ا مه	د مه	ز مه
نو	لط مد	مب يح	مو مد	مط يح	نج مد	نو يح	قح نط يح	ب يح	ه يح	ح يح
نز	م يح	مج نا	مز يح	ن نا	ند يح	نز نا	قط ـ نا	ج نا	و نا	ط نا
نح	ما نب	مد ند	مح نب	نا ند	نه نب	نح ند	ا ند	د ند	ز ند	ي ند
نط	مب نو	مه نز	مط نو	نب نز	نو نو	قز نط نز	ب نز	ه نز	ح نز	يا نز
س	قب مد ـ	قج مز ـ	قد نا ـ	قه نه ـ	قو نح ـ	قح ا ـ	قط د ـ	قي ز ـ	قيا ي ـ	قيب يج ـ

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الاسد

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	فكب يج	فكج يه	فكد يز	فكه يط	فكو كا	فكز كج	فكح كه	فكط كو	فل كز	فلا كح
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث
ا	فكب يد ب	فكج يو ب	فكد يح ب	فكه ك ب	فكو كب ب	فكز كد ا	فكح كو ب	فكط كز ا	فل كح ا	فلا كط ا
ب	يه د	يز د	يط د	كا د	كج د	كه ب	كز د	كح ب	كط ب	ل ب
ج	يو و	يح و	ك و	كب و	كد و	كو ج	كح و	كط ج	ل ج	لا ج
د	يز ح	يط ح	كا ح	كج ح	كه ح	كز د	كط ح	ل د	لا د	لب د
ه	يح ي	ك ي	كب ي	كد ي	كو ي	كح ه	ل ي	لا ه	لب ه	لج ه
و	يط يب	كا يب	كج يب	كه يب	كز يب	كط و	لا يب	لب و	لج و	لد و
ز	ك يد	كب يد	كد يد	كو يد	كح يد	ل ز	لب يد	لج ز	لد ز	له ز
ح	كا يو	كج يو	كه يو	كز يو	كط يو	لا ح	لج يو	لد ح	له ح	لو ح
ط	كب يح	كد يح	كو يح	كح يح	ل يح	لب ط	لد يح	له ط	لو ط	لز ط
ي	كج ك	كه ك	كز ك	كط ك	لا ك	لج ي	له ك	لو ي	لز ي	لح ي
يا	كد كب	كو كب	كح كب	ل كب	لب كب	لد يا	لو كب	لز يا	لح يا	لط يا
يب	كه كد	كز كد	كط كد	لا كد	لج كد	له يب	لز كد	لح يب	لط يب	م يب
يج	كو كو	كح كو	ل كو	لب كو	لد كو	لو يج	لح كو	لط يج	م يج	ما يج
يد	كز كح	كط كح	لا كح	لج كح	له كح	لز يد	لط كح	م يد	ما يد	مب يد
يه	كح ل	ل ل	لب ل	لد ل	لو ل	لح يه	م ل	ما يه	مب يه	مج يه
يو	كط لب	لا لب	لج لب	له لب	لز لب	لط يو	ما لب	مب يو	مج يو	مد يو
يز	ل لد	لب لد	لد لد	لو لد	لح لد	م يز	مب لد	مج يز	مد يز	مه يز
يح	لا لو	لج لو	له لو	لز لو	لط لو	ما يح	مج لو	مد يح	مه يح	مو يح
يط	لب لح	لد لح	لو لح	لح لح	م لح	مب يط	مد لح	مه يط	مو يط	مز يط
ك	لج م	له م	لز م	لط م	ما م	مج ك	مه م	مو ك	مز ك	مح ك
كا	لد مب	لو مب	لح مب	م مب	مب مب	مد كا	مو مب	مز كا	مح كا	مط كا
كب	له مد	لز مد	لط مد	ما مد	مج مد	مه كب	مز مد	مح كب	مط كب	ن كب
كج	لو مو	لح مو	م مو	مب مو	مد مو	مو كج	مح مو	مط كج	ن كج	نا كج
كد	لز مح	لط مح	ما مح	مج مح	مه مح	مز كد	مط مح	ن كد	نا كد	نب كد
كه	لح ن	م ن	مب ن	مد ن	مو ن	مح كه	ن ن	نا كه	نب كه	نج كه
كو	لط نب	ما نب	مج نب	مه نب	مز نب	مط كو	نا نب	نب كو	نج كو	ند كو
كز	م ند	مب ند	مد ند	مو ند	مح ند	ن كز	نب ند	نج كز	ند كز	نه كز
كح	ما نو	مج نو	مه نو	مز نو	مط نو	نا كح	نج نو	ند كح	نه كح	نو كح
كط	مب نح	مد نح	مو نح	مح نح	ن نح	نب كط	ند نح	نه كط	نو كط	نز كط
ل	فكب مد ٠	فكج مو ٠	فكد مح ٠	فكه ن ٠	فكو نب ٠	فكز نج ل	فكح نه ٠	فكط نو ل	فل نز ل	فلا نح ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الاسد

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	فكب يج	فكج يه	فكد يز	فكه يط	فكو كا	فكز كج	فكح كه	فكط كو	فل كز	فلا كح
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث
لا	فكب مه ب	فكج مز ب	فكد مط ب	فكه نا ب	فكو نج ب	فكز ند لا	فكح نو ب	فكط نز لا	فل نح لا	فلا نط لا
لب	مو د	مح د	ن د	نب د	ند د	نه لب	نز د	نح لب	فل نط لب	فلب ٠ لب
لج	مز و	مط و	نا و	نج و	نه و	نو لج	نح و	فكط نط لج	فلا ٠ لج	ا لج
لد	مح ح	ن ح	نب ح	ند ح	نو ح	نز لد	فكح نط ح	فل ٠ لد	ا لد	ب لد
له	مط ي	نا ي	نج ي	نه ي	نز ي	نح له	فكط ٠ ي	ا له	ب له	ج له
لو	ن يب	نب يب	ند يب	نو يب	نح يب	فكز نط لو	ا يب	ب لو	ج لو	د لو
لز	نا يد	نج يد	نه يد	نز يد	فكو نط يد	فكح ٠ لز	ب يد	ج لز	د لز	ه لز
لح	نب يو	ند يو	نو يو	نح يو	فكز ٠ يو	ا لح	ج يو	د لح	ه لح	و لح
لط	نج يح	نه يح	نز يح	فكه نط يح	ا يح	ب لط	د يح	ه لط	و لط	ز لط
م	ند ك	نو ك	نح ك	فكو ٠ ك	ب ك	ج م	ه ك	و م	ز م	ح م
ما	نه كب	نز كب	فكد نط كب	ا كب	ج كب	د ما	و كب	ز ما	ح ما	ط ما
مب	نو كد	نح كد	فكه ٠ كد	ب كد	د كد	ه مب	ز كد	ح مب	ط مب	ي مب
مج	نز كو	فكج نط كو	ا كو	ج كو	ه كو	و مج	ح كو	ط مج	ي مج	يا مج
مد	نح كح	فكد ٠ كح	ب كح	د كح	و كح	ز مد	ط كح	ي مد	يا مد	يب مد
مه	فكب نط ل	ا ل	ج ل	ه ل	ز ل	ح مه	ي ل	يا مه	يب مه	يج مه
مو	فكج ٠ لب	ب لب	د لب	و لب	ح لب	ط مو	يا لب	يب مو	يج مو	يد مو
مز	ا لد	ج لد	ه لد	ز لد	ط لد	ي مز	يب لد	يج مز	يد مز	يه مز
مح	ب لو	د لو	و لو	ح لو	ي لو	يا مح	يج لو	يد مح	يه مح	يو مح
مط	ج لح	ه لح	ز لح	ط لح	يا لح	يب مط	يد لح	يه مط	يو مط	يز مط
ن	د م	و م	ح م	ي م	يب م	يج ن	يه م	يو ن	يز ن	يح ن
نا	ه مب	ز مب	ط مب	يا مب	يج مب	يد نا	يو مب	يز نا	يح نا	يط نا
نب	و مد	ح مد	ي مد	يب مد	يد مد	يه نب	يز مد	يح نب	يط نب	ك نب
نج	ز مو	ط مو	يا مو	يج مو	يه مو	يو نج	يح مو	يط نج	ك نج	كا نج
ند	ح مح	ي مح	يب مح	يد مح	يو مح	يز ند	يط مح	ك ند	كا ند	كب ند
نه	ط ن	يا ن	يج ن	يه ن	يز ن	يح نه	ك ن	كا نه	كب نه	كج نه
نو	ي نب	يب نب	يد نب	يو نب	يح نب	يط نو	كا نب	كب نو	كج نو	كد نو
نز	يا ند	يج ند	يه ند	يز ند	يط ند	ك نز	كب ند	كج نز	كد نز	كه نز
نح	يب نو	يد نو	يو نو	يح نو	ك نو	كا نح	كج نو	كد نح	كه نح	كو نح
نط	يج نح	يه نح	يز نح	يط نح	كا نح	كب نط	كد نح	كه نط	كو نط	كز نط
س	فكج يه ٠	فكد يز ٠	فكه يط ٠	فكو كا ٠	فكز كج ٠	فكح كد ٠	فكط كو ٠	فل كز ٠	فلا كح ٠	فلب كط ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الاسد

الدرجات	ي	ما	س	كـ	مد	مه	نو	نز	ع	ط
	قلد كط	قلح كط	قلد ل	قله ل	قلو ل	قلز ل	قلح كط	قلط كط	قم كح	قما كز
	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى
ا	قلد ل ٠	قلح ل ا	قلد لا ٠	قله لا ٠	قلو لا ٠	قلز ل نط	قلح ل ٠	قلط كط نط	قو كح نط	قما كز نط
ب	لا ٠	لا ب	لب ٠	لب ٠	لب ٠	لا نح	لا ٠	ل نح	كط نح	كح نح
ج	لب ٠	لب ج	لج ٠	لج ٠	لج ٠	لب نز	لب ٠	لا نز	ل نز	كط نز
د	لج ٠	لج د	لد ٠	لد ٠	لد ٠	لج نو	لج ٠	لب نو	لا نو	ل نو
ه	لد ٠	لد ه	له ٠	له ٠	له ٠	لد نه	لد ٠	لج نه	لب نه	لا نه
و	له ٠	له و	لو ٠	لو ٠	لو ٠	له ند	له ٠	لد ند	لج ند	لب ند
ز	لو ٠	لو ز	لز ٠	لز ٠	لز ٠	لو نج	لو ٠	له نج	لد نج	لج نج
ح	لز ٠	لز ح	لح ٠	لح ٠	لح ٠	لز نب	لز ٠	لو نب	له نب	لد نب
ط	لح ٠	لح ط	لط ٠	لط ٠	لط ٠	لح نا	لح ٠	لز نا	لو نا	له نا
ي	لط ٠	لط ي	م ٠	م ٠	م ٠	لط ن	لط ٠	لح ن	لز ن	لو ن
يا	م ٠	م يا	ما ٠	ما ٠	ما ٠	م مط	م ٠	لط مط	لح مط	لز مط
يب	ما ٠	ما يب	مب ٠	مب ٠	مب ٠	ما مح	ما ٠	م مح	لط مح	لح مح
يج	مب ٠	مب يج	مج ٠	مج ٠	مج ٠	مب مز	مب ٠	ما مز	م مز	لط مز
يد	مج ٠	مج يد	مد ٠	مد ٠	مد ٠	مج مو	مج ٠	مب مو	ما مو	م مو
يه	مد ٠	مد يه	مه ٠	مه ٠	مه ٠	مد مه	مد ٠	مج مه	مب مه	ما مه
يو	مه ٠	مه يو	مو ٠	مو ٠	مو ٠	مه مد	مه ٠	مد مد	مج مد	مب مد
يز	مو ٠	مو يز	مز ٠	مز ٠	مز ٠	مو مج	مو ٠	مه مج	مد مج	مج مج
يح	مز ٠	مز يح	مح ٠	مح ٠	مح ٠	مز مب	مز ٠	مو مب	مه مب	مد مب
يط	مح ٠	مح يط	مط ٠	مط ٠	مط ٠	مح ما	مح ٠	مز ما	مو ما	مه ما
ك	مط ٠	مط ك	ن ٠	ن ٠	ن ٠	مط م	مط ٠	مح م	مز م	مو م
كا	ن ٠	ن كا	نا ٠	نا ٠	نا ٠	ن لط	ن ٠	مط لط	مح لط	مز لط
كب	نا ٠	نا كب	نب ٠	نب ٠	نب ٠	نا لح	نا ٠	ن لح	مط لح	مح لح
كج	نب ٠	نب كج	نج ٠	نج ٠	نج ٠	نب لز	نب ٠	نا لز	ن لز	مط لز
كد	نج ٠	نج كد	ند ٠	ند ٠	ند ٠	نج لو	نج ٠	نب لو	نا لو	ن لو
كه	ند ٠	ند كه	نه ٠	نه ٠	نه ٠	ند له	ند ٠	نج له	نب له	نا له
كو	نه ٠	نه كو	نو ٠	نو ٠	نو ٠	نه لد	نه ٠	ند لد	نج لد	نب لد
كز	نو ٠	نو كز	نز ٠	نز ٠	نز ٠	نو لج	نو ٠	نه لج	ند لج	نج لج
كح	نز ٠	نز كح	نح ٠	نح ٠	نح ٠	نز لب	نز ٠	نو لب	نه لب	ند لب
كط	نح ٠	نح كط	قلد نط ٠	قله نط ٠	قلو نط ٠	نح لا	نح ٠	نز لا	نو لا	نه لا
ل	قلد نط ٠	قلح نط ل	قله ٠ ٠	قلو ٠ ٠	قلز ٠ ٠	قلز نط ل	قلح نط ٠	قلط نح ل	قو نز ل	قما نو ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الاسد

الدرجات	ي	ما	س	كـ	مد	ه	نو	نز	ع	ط
	قلد كط	قلح كط	قلد ل	قله ل	قلو ل	قلز ل	قلح كط	قلط كط	قم كح	قما كز
	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى
لا	قلح ٠ ٠	قلد ٠ لا	قله ا ٠	قلو ا ٠	قلز ا ٠	قلح ٠ كط	قلط ٠ ٠	قلط نط كط	قمر نح كط	قما نز كط
لب	ا ٠	ا لب	ب ٠	ب ٠	ب ٠	ا كح	ا ٠	قم ٠ كح	قمر نط كح	نح كح
لج	ب ٠	ب لج	ج ٠	ج ٠	ج ٠	ب كز	ب ٠	ا كز	قما ٠ كز	قما نط كز
لد	ج ٠	ج لد	د ٠	د ٠	د ٠	ج كو	ج ٠	ب كو	ا كو	قمب ٠ كو
له	د ٠	د له	ه ٠	ه ٠	ه ٠	د كه	د ٠	ج كه	ب كه	ا كه
لو	ه ٠	ه لو	و ٠	و ٠	و ٠	ه كد	ه ٠	د كد	ج كد	ب كد
لز	و ٠	و لز	ز ٠	ز ٠	ز ٠	و كج	و ٠	ه كج	د كج	ج كج
لح	ز ٠	ز لح	ح ٠	ح ٠	ح ٠	ز كب	ز ٠	و كب	ه كب	د كب
لط	ح ٠	ح لط	ط ٠	ط ٠	ط ٠	ح كا	ح ٠	ز كا	و كا	ه كا
م	ط ٠	ط م	ي ٠	ي ٠	ي ٠	ط ك	ط ٠	ح ك	ز ك	و ك
ما	ي ٠	ي ما	يا ٠	يا ٠	يا ٠	ي يط	ي ٠	ط يط	ح يط	ز يط
مب	يا ٠	يا مب	يب ٠	يب ٠	يب ٠	يا يح	يا ٠	ي يح	ط يح	ح يح
مج	يب ٠	يب مج	يج ٠	يج ٠	يج ٠	يب يز	يب ٠	يا يز	ي يز	ط يز
مد	يج ٠	يج مد	يد ٠	يد ٠	يد ٠	يج يو	يج ٠	يب يو	يا يو	ي يو
مه	يد ٠	يد مه	يه ٠	يه ٠	يه ٠	يد يه	يد ٠	يج يه	يب يه	يا يه
مو	يه ٠	يه مو	يو ٠	يو ٠	يو ٠	يه يد	يه ٠	يد يد	يج يد	يب يد
مز	يو ٠	يو مز	يز ٠	يز ٠	يز ٠	يو يج	يو ٠	يه يج	يد يج	يج يج
مح	يز ٠	يز مح	يح ٠	يح ٠	يح ٠	يز يب	يز ٠	يو يب	يه يب	يد يب
مط	يح ٠	يح مط	يط ٠	يط ٠	يط ٠	يح يا	يح ٠	يز يا	يو يا	يه يا
ن	يط ٠	يط ن	ك ٠	ك ٠	ك ٠	يط ي	يط ٠	يح ي	يز ي	يو ي
نا	ك ٠	ك نا	كا ٠	كا ٠	كا ٠	ك ط	ك ٠	يط ط	يح ط	يز ط
نب	كا ٠	كا نب	كب ٠	كب ٠	كب ٠	كا ح	كا ٠	ك ح	يط ح	يح ح
نج	كب ٠	كب نج	كج ٠	كج ٠	كج ٠	كب ز	كب ٠	كا ز	ك ز	يط ز
ند	كج ٠	كج ند	كد ٠	كد ٠	كد ٠	كج و	كج ٠	كب و	كا و	ك و
نه	كد ٠	كد نه	كه ٠	كه ٠	كه ٠	كد ه	كد ٠	كج ه	كب ه	كا ه
نو	كه ٠	كه نو	كو ٠	كو ٠	كو ٠	كه د	كه ٠	كد د	كج د	كب د
نز	كو ٠	كو نز	كز ٠	كز ٠	كز ٠	كو ج	كو ٠	كه ج	كد ج	كج ج
نح	كز ٠	كز نح	كح ٠	كح ٠	كح ٠	كز ب	كز ٠	كو ب	كه ب	كد ب
نط	كح ٠	كح نط	كط ٠	كط ٠	كط ٠	كح ا	كح ٠	كز ا	كو ا	كه ا
س	قلح كط ٠	قلد كط ٠	قله ل ٠	قلو ل ٠	قلز ل ٠	قلح كط ٠	قلط كط ٠	قمر كح ٠	قما كز ٠	قمب كو ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الأسد

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قمب كو	قمج كه	قمد كد	قمه كب	قمو كا	قمز يط	قمح يز	قمط يد	قن يب	قنا ي
	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث
ا	قمب كو نط	قمج كه نط	قمد كد نح	قمه كب نط	قمو كا نح	قمز يط نح	قمح يز نز	قمط يد نح	قن يب نح	قنا ي نز
ب	كز نح	كو نح	كه نو	كج نح	كب نو	ك نو	يح ند	يه نو	يج نو	يا ند
ج	كح نز	كز نز	كو ند	كد نز	كج ند	كا ند	يط نا	يو ند	يد ند	يب نا
د	كط نو	كح نو	كز نب	كه نو	كد نب	كب نب	ك مح	يز نب	يه نب	يج مح
ه	ل نه	كط نه	كح ن	كو نه	كه ن	كج ن	كا مه	يح ن	يو ن	يد مه
و	لا ند	ل ند	كط مح	كز ند	كو مح	كد مح	كب مب	يط مح	يز مح	يه مب
ز	لب نج	لا نج	ل مو	كح نج	كز مو	كه مو	كج لط	ك مو	يح مو	يو لط
ح	لج نب	لب نب	لا مد	كط نب	كح مد	كو مد	كد لو	كا مد	يط مد	يز لو
ط	لد نا	لج نا	لب مب	ل نا	كط مب	كز مب	كه لج	كب مب	ك مب	يح لج
ي	له ن	لد ن	لج م	لا ن	ل م	كح م	كو ل	كج م	كا م	يط ل
يا	لو مط	له مط	لد لح	لب مط	لا لح	كط لح	كز كز	كد لح	كب لح	ك كز
يب	لز مح	لو مح	له لو	لج مح	لب لو	ل لو	كح كد	كه لو	كج لو	كا كد
يج	لح مز	لز مز	لو لد	لد مز	لج لد	لا لد	كط كا	كو لد	كد لد	كب كا
يد	لط مو	لح مو	لز لب	له مو	لد لب	لب لب	ل يح	كز لب	كه لب	كج يح
يه	م مه	لط مه	لح ل	لو مه	له ل	لج ل	لا يه	كح ل	كو ل	كد يه
يو	ما مد	م مد	لط كح	لز مد	لو كح	لد كح	لب يب	كط كح	كز كح	كه يب
يز	مب مج	ما مج	م كو	لح مج	لز كو	له كو	لج ط	ل كو	كح كو	كو ط
يح	مج مب	مب مب	ما كد	لط مب	لح كد	لو كد	لد و	لا كد	كط كد	كز و
يط	مد ما	مج ما	مب كب	م ما	لط كب	لز كب	له ج	لب كب	ل كب	كح ج
ك	مه م	مد م	مج ك	ما م	م ك	لح ك	لو ٠	لج ك	لا ك	كط ٠
كا	مو لط	مه لط	مد يح	مب لط	ما يح	لط يح	لو نز	لد يح	لب يح	كط نز
كب	مز لح	مو لح	مه يو	مج لح	مب يو	م يو	لز ند	له يو	لج يو	ل ند
كج	مح لز	مز لز	مو يد	مد لز	مج يد	ما يد	لح نا	لو يد	لد يد	لا نا
كد	مط لو	مح لو	مز يب	مه لو	مد يب	مب يب	لط مح	لز يب	له يب	لب مح
كه	ن له	مط له	مح ي	مو له	مه ي	مج ي	م مه	لح ي	لو ي	لج مه
كو	نا لد	ن لد	مط ح	مز لد	مو ح	مد ح	ما مب	لط ح	لز ح	لد مب
كز	نب لج	نا لج	ن و	مح لج	مز و	مه و	مب لط	م و	لح و	له لط
كح	نج لب	نب لب	نا د	مط لب	مح د	مو د	مج لو	ما د	لط د	لو لو
كط	ند لا	نج لا	نب ب	ن لا	مط ب	مز ب	مد لج	مب ب	م ب	لز لج
ل	قمب نه ل	قمج ند ل	قمد نج ٠	قمه نا ل	قمو ن ٠	قمز مح ٠	قمح مه ل	قمط مج ٠	قن ما ٠	قنا لح ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الأسد

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قمب كو	قمج كه	قمد كد	قمه كب	قمو كا	قمز يط	قمح يز	قمط يد	قن يب	قنا ي
	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث
لا	قمب نو كط	قمج نه كط	قمد نج نح	قمه نب كط	قمو ن نح	قمز مح نح	قمح مو كز	قمط مج نح	قن ما نح	قنا لط كز
لب	نز كح	نو كح	ند نو	نج كح	نا نو	مط نو	مز كد	مد نو	مب نو	م كد
لج	نح كز	نز كز	نه ند	ند كز	نب ند	ن ند	مح كا	مه ند	مج ند	ما كا
لد	قمب نط كو	نح كو	نو نب	نه كو	نج نب	نا نب	مط يح	مو نب	مد نب	مب يح
له	قمج ٠ كه	قمج نط كه	نز ن	نو كه	ند ن	نب ن	ن يه	مز ن	مه ن	مج يه
لو	ا كد	قمد ٠ كد	نح مح	نز كد	نه مح	نج مح	نا يب	مح مح	مو مح	مد يب
لز	ب كج	ا كج	قمد نط مو	نح كج	نو مو	ند مو	نب ط	مط مو	مز مو	مه ط
لح	ج كب	ب كب	قمه ٠ مد	قمه نط كب	نز مد	نه مد	نج و	ن مد	مح مد	مو و
لط	د كا	ج كا	ا مب	قمو ٠ كا	قمو نح مب	نو مب	ند ج	نا مب	مط مب	مز ج
م	ه ك	د ك	ب م	ا ك	قمز ٠ م	نز م	نه ٠	نب م	ن م	مح ٠
ما	و يط	ه يط	ج لح	ب يط	ا لح	قمز نح لح	نه نز	نج لح	نا لح	مح نز
مب	ز يح	و يح	د لو	ج يح	ب لو	قمز نط لو	نو ند	ند لو	نب لو	مط ند
مج	ح يز	ز يز	ه لد	د يز	ج لد	قمح ٠ لد	نز نا	نه لد	نج لد	ن نا
مد	ط يو	ح يو	و لب	ه يو	د لب	ا لب	نح مح	نو لب	ند لب	نا مح
مه	ي يه	ط يه	ز ل	و يه	ه ل	ب ل	قمح نط مه	نز ل	نه ل	نب مه
مو	يا يد	ي يد	ح كح	ز يد	و كح	ج كح	قمط ٠ مب	نح كح	نو كح	نج مب
مز	يب يج	يا يج	ط كو	ح يج	ز كو	د كو	ا لط	قمط نط كو	نز كو	ند لط
مح	يج يب	يب يب	ي كد	ط يب	ح كد	ه كد	ب لو	قن ٠ كد	نح كد	نه لو
مط	يد يا	يج يا	يا كب	ي يا	ط كب	و كب	ج لج	ا كب	قن نط كب	نو لج
ن	يه ي	يد ي	يب ك	يا ي	ي ك	ز ك	د ل	ب ك	قنا ٠ ك	نز ل
نا	يو ط	يه ط	يج يح	يب ط	يا يح	ح يح	ه كز	ج يح	ا يح	نح كز
نب	يز ح	يو ح	يد يو	يج ح	يب يو	ط يو	و كد	د يو	ب يو	قنا نط كد
نج	يح ز	يز ز	يه يد	يد ز	يج يد	ي يد	ز كا	ه يد	ج يد	قنب ٠ كا
ند	يط و	يح و	يو يب	يه و	يد يب	يا يب	ح يح	و يب	د يب	ا يح
نه	ك ه	يط ه	يز ي	يو ه	يه ي	يب ي	ط يه	ز ي	ه ي	ب يه
نو	كا د	ك د	يح ح	يز د	يو ح	يج ح	ي يب	ح ح	و ح	ج يب
نز	كب ج	كا ج	يط و	يح ج	يز و	يد و	يا ط	ط و	ز و	د ط
نح	كج ب	كب ب	ك د	يط ب	يح د	يه د	يب و	ي د	ح د	ه و
نط	كد ا	كج ا	كا ب	ك ا	يط ب	يو ب	يج ج	يا ب	ط ب	و ج
س	قمج كه ٠	قمد كد ٠	قمه كب ٠	قمو كا ٠	قمز ك ٠	قمح يز ٠	قمط يد ٠	قن يب ٠	قنا ي ٠	قنب ز ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السنبلة

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	قنب ز	قنج د	قند ا	قند نح	قنه نه	قنو نب	قنز مح	قنح مه	قنط ما	قس لز
	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب
ا	قنب ز نز	قنج د نز	قند ا نز	قند نح نز	قنه نه نز	قنو نب نو	قنز مح نو	قنح مه نو	قنط ما نو	قس لز نو
ب	ح ند	ه ند	ب ند	قند نط ند	نو ند	نج نب	مط ند	مو نب	مب نب	لح نب
ج	ط نا	و نا	ج نا	قنه ٠ نا	نز نا	ند مح	ن نا	مز مح	مج مح	لط مح
د	ي مح	ز مح	د مح	ا مح	نح مح	نه مد	نا مح	مح مد	مد مد	م مد
ه	يا مه	ح مه	ه مه	ب مه	قنه نط مه	نو م	نب مه	مط م	مه م	ما م
و	يب مب	ط مب	و مب	ج مب	قنو ٠ مب	نز لو	نج مب	ن لو	مو لو	مب لو
ز	يج لط	ي لط	ز لط	د لط	ا لط	نح لب	ند لط	نا لب	مز لب	مج لب
ح	يد لو	يا لو	ح لو	ه لو	ب لو	قنو نط كح	نه لو	نب كح	مح كح	مد كح
ط	يه لج	يب لج	ط لج	و لج	ج لج	قنز ٠ كد	نو لج	نج كد	مط كد	مه كد
ي	يو ل	يج ل	ي ل	ز ل	د ل	ا ك	نز ل	ند ك	ن ك	مو ك
يا	يز كز	يد كز	يا كز	ح كز	ه كز	ب يو	نح كز	نه يو	نا يو	مز يو
يب	يح كد	يه كد	يب كد	ط كد	و كد	ج يب	قنو نط كد	نو يب	نب يب	مح يب
يج	يط كا	يو كا	يج كا	ي كا	ز كا	د ح	قنح ٠ كا	نز ح	نج ح	مط ح
يد	ك يح	يز يح	يد يح	يا يح	ح يح	ه د	ا يح	نح د	ند د	ن د
يه	كا يه	يح يه	يه يه	يب يه	ط يه	و ٠	ب يه	قنح نط ٠	نه ٠	نا ٠
يو	كب يب	يط يب	يو يب	يج يب	ي يب	و نو	ج يب	قنط ٠ نو	نو نو	نب نو
يز	كج ط	ك ط	يز ط	يد ط	يا ط	ز نب	د ط	ا نب	نز نب	نج نب
يح	كد و	كا و	يح و	يه و	يب و	ح مح	ه و	ب مح	نح مح	ند مح
يط	كه ج	كب ج	يط ج	يو ج	يج ج	ط مد	و ج	ج مد	نط مد	نه مد
ك	كو ٠	كج ٠	ك ٠	يز ٠	يد ٠	ي م	ز ٠	د م	قس ٠ م	نو م
كا	كو نز	كج نز	ك نز	يز نز	يد نز	يا لو	ز نز	ه لو	ا لو	نز لو
كب	كز ند	كد ند	كا ند	يح ند	يه ند	يب لب	ح ند	و لب	ب لب	نح لب
كج	كح نا	كه نا	كب نا	يط نا	يو نا	يج كح	ط نا	ز كح	ج كح	نط كح
كد	كط مح	كو مح	كج مح	ك مح	يز مح	يد كد	ي مح	ح كد	د كد	قسا ٠ كد
كه	ل مه	كز مه	كد مه	كا مه	يح مه	يه ك	يا مه	ط ك	ه ك	ا ك
كو	لا مب	كح مب	كه مب	كب مب	يط مب	يو يو	يب مب	ي يو	و يو	ب يو
كز	لب لط	كط لط	كو لط	كج لط	ك لط	يز يب	يج لط	يا يب	ز يب	ج يب
كح	لج لو	ل لو	كز لو	كد لو	كا لو	يح ح	يد لو	يب ح	ح ح	د ح
كط	لد لج	لا لج	كح لج	كه لج	كب لج	يط د	يه لج	يج د	ط د	ه د
ل	قنب له ل	قنج لب ل	قند كط ل	قنه كو ل	قنو كج ل	قنز ك ٠	قنح يز ل	قنط يد ٠	قس ي ٠	قسا و ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السنبلة

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	قنب ز	قنج د	قند ا	قند نح	قنه نه	قنو نب	قنز مح	قنح مه	قنط ما	قس لز
	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب	حوب
لا	قنب لو كز	قنج لج كز	قند ل كز	قنه كز كز	قنو كد كز	قنز كا نو	قنح يز كز	قنط يد نو	قس ي نو	قسا ه نو
لب	لز كد	لد كد	لا كد	كح كد	كه كد	كب نب	يح كد	يه نب	يا نب	و نب
لج	لح كا	له كا	لب كا	كط كا	كو كا	كج مح	يط كا	يو مح	يب مح	ز مح
لد	لط يح	لو يح	لج يح	ل يح	كز يح	كد مد	ك يح	يز مد	يج مد	ح مد
له	م يه	لز يه	لد يه	لا يه	كح يه	كه م	كا يه	يح م	يد م	ط م
لو	ما يب	لح يب	له يب	لب يب	كط يب	كو لو	كب يب	يط لو	يه لو	ي لو
لز	مب ط	لط ط	لو ط	لج ط	ل ط	كز لب	كج ط	ك لب	يو لب	يا لب
لح	مج و	م و	لز و	لد و	لا و	كح كح	كد و	كا كح	يز كح	يب كح
لط	مد ج	ما ج	لح ج	له ج	لب ج	كط كد	كه ج	كب كد	يح كد	يج كد
م	مه ٠	مب ٠	لط ٠	لو ٠	لج ٠	ل ك	كو ٠	كج ك	يط ك	يد ك
ما	مه نز	مب نز	لط نز	لو نز	لج نز	ل يو	كو نز	كج يو	يط يو	يد يو
مب	مو ند	مج ند	م ند	لز ند	لد ند	لا يب	كز ند	كد يب	ك يب	يه يب
مج	مز نا	مد نا	ما نا	لح نا	له نا	لب ح	كح نا	كه ح	كا ح	يو ح
مد	مح مح	مه مح	مب مح	لط مح	لو مح	لج د	كط مح	كو د	كب د	يز د
مه	مط مه	مو مه	مج مه	م مه	لز مه	لد ٠	ل مه	كز ٠	كج ٠	يح ٠
مو	ن مب	مز مب	مد مب	ما مب	لح مب	لد نو	لا مب	كز نو	كج نو	يح نو
مز	نا لط	مح لط	مه لط	مب لط	لط لط	له نب	لب لط	كح نب	كد نب	يط نب
مح	نب لو	مط لو	مو لو	مج لو	م لو	لو مح	لج لو	كط مح	كه مح	ك مح
مط	نج لج	ن لج	مز لج	مد لج	ما لج	لز مد	لد لج	ل مد	كو مد	كا مد
ن	ند ل	نا ل	مح ل	مه ل	مب ل	لح م	له ل	لا م	كز م	كب م
نا	نه كز	نب كز	مط كز	مو كز	مج كز	لط لو	لو كز	لب لو	كح لو	كج لو
نب	نو كد	نج كد	ن كد	مز كد	مد كد	م لب	لز كد	لج لب	كط لب	كد لب
نج	نز كا	ند كا	نا كا	مح كا	مه كا	ما كح	لح كا	لد كح	ل كح	كه كح
ند	نح يح	نه يح	نب يح	مط يح	مو يح	مب كد	لط يح	له كد	لا كد	كو كد
نه	قنب نط يه	نو يه	نج يه	ن يه	مز يه	مج ك	م يه	لو ك	لب ك	كز ك
نو	قنج ٠ يب	نز يب	ند يب	نا يب	مح يب	مد يو	ما يب	لز يو	لج يو	كح يو
نز	ا ط	نح ط	نه ط	نب ط	مط ط	مه يب	مب ط	لح يب	لد يب	كط يب
نح	ب و	قند نط و	نو و	نج و	ن و	مو ح	مج و	لط ح	له ح	ل ح
نط	ج ج	قند ٠ ج	نز ج	ند ج	نا ج	مز د	مد ج	م د	لو د	لا د
س	قنج د ٠	قند ا ٠	قند نح ٠	قنه نه ٠	قنو نب ٠	قنز مح ٠	قنح مه ٠	قنط ما ٠	قس لز ٠	قسا لج ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السنبله

الدقائق	ى	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	قسالج	قسبكط	قسجكه	قسدكا	قسهيز	قسويب	قسزح	قسحج	قسحنط	قسطند
	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط
ا	قسالج نو	قسبكط نو	قسجكه نو	قسدكا نو	قسهيز نه	قسويب نو	قسزح نه	قسحج نو	قسحنط نه	قسطند نه
ب	لد نب	ل نب	كو نب	كب نب	يح ن	يد نب	ط ن	د ن	قسط ٠ ن	نه ن
ج	له مح	لا مح	كز مح	كج مح	يط مه	يد مح	ي مه	ه مه	ا مه	نو مه
د	لو مد	لب مد	كح مد	كد مد	ك م	يه مد	يا م	و م	ب م	نز م
ه	لز م	لج م	كط م	كه م	كا له	يو م	يب له	ز له	ج له	نح له
و	لح لو	لد لو	ل لو	كو لو	كب ل	يز لو	يج ل	ح ل	د ل	قسطنط ل
ز	لط ل	له ل	لا ل	كز ل	كج كه	يح ل	يد كه	ط كه	ه كه	قع ٠ كه
ح	م كح	لو كح	لب كح	كح كح	كد ك	يط كح	يه ك	ي ك	و ك	ا ك
ط	ما كد	لز كد	لج كد	كط كد	كه يه	ك كد	يو يه	يا يه	ز يه	ب يه
ي	مب ك	لح ك	لد ك	ل ك	كو ي	كا ي	يز ي	يب ي	ح ي	ج ي
يا	مج ز	لط نو	له نو	لا نو	كز ه	كب نو	يح ه	يج ه	ط ه	د ه
يب	مد س	م س	لو س	لب س	كح ٠	كج س	يط ٠	يد ٠	ي ٠	ه ٠
يج	مه ح	ما ح	لز ح	لج ح	كط نه	كد ح	يط نه	يد نه	ي نه	ه نه
يد	مو د	مب د	لح د	لد د	كط ن	كه د	ك ن	يه ن	يا ن	و ن
يه	مز ٠	مج ٠	لط ٠	له ٠	ل مه	كو ٠	كا مه	يو مه	يب مه	ز مه
يو	مح نو	مد نو	لط نو	له نو	لا م	كو نو	كب م	يز م	يج م	ح م
يز	مط نب	مد نب	مح نب	لو نب	لب له	كز نب	كج له	يح له	يد له	ط له
يح	ن مح	مه مح	ما مح	لز مح	لج ل	كح مح	كد ل	يط ل	يه ل	ي ل
يط	ن مد	مو مد	مب مد	لح مد	لد كه	كط مد	كه كه	ك كه	يو كه	يا كه
ك	نا م	مز م	مج م	لط م	له ك	ل م	كو ك	كا ك	يز ك	يب ك
كا	نب لو	مح لو	مد لو	م لو	لو يه	لا لو	كز يه	كب يه	يح يه	يج يه
كب	نج ل	مط ل	مه ل	ما ل	لز ي	لب ل	كح ي	كج ي	يط ي	يد ي
كج	ند كح	ن كح	مو كح	مب كح	لح ه	لج كح	كط ه	كد ه	ك ه	يه ه
كد	نه كد	نا كد	مز كد	مج كد	لط ٠	لد كد	ل ٠	كه ٠	كا ٠	يو ٠
كه	نو ي	نب ي	مح ي	مد ي	لط نه	له ي	ل نه	كه نه	كا نه	يو نه
كو	نز نو	نج نو	مط نو	مه نو	م ن	لو نو	لا ن	كو ن	كب ن	يز ن
كز	نح س	ند س	ن س	مو س	ما مه	لز س	لب مه	كز مه	كج مه	يح مه
كح	قسانط ح	نه ح	نا ح	مز ح	مب م	لح ح	لج م	كح م	كد م	يط م
كط	[illegible] د	نو د	نب د	مح د	مج له	لط د	لد له	ل له	كه له	ك له
ل	قسب ٠	قسب نز ٠	قسج نح ٠	قسد مط ٠	قسه مد ل	قسو م ٠	قسز له ل	قسح ل ل	قسط كو ل	قع كا ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السنبله

الدقائق	ى	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	قسالج	قسبكط	قسجكه	قسدكا	قسهيز	قسويب	قسزح	قسحج	قسحنط	قسطند
	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط	ح و ط
لا	قسب ا نو	قسب نز نو	قسج نح نو	قسد مط نو	قسه مه كه	قسو م نو	قسز لو كه	قسح لا نو	قسط كو كه	قع كب كه
لب	ب نب	نح نب	ند نب	ن نب	مو ك	ما نب	لز ك	لب نب	كز ك	كج ك
لج	ج مح	قسب نط مح	نه مح	نا مح	مز مه	مب مح	لح مه	لج مح	كط مه	كد مه
لد	د مد	قسج ٠ مد	نو مد	نب مد	مح م	مج مد	لط م	لد مد	ل م	كه م
له	ه م	ا م	نز م	نج م	مط له	مد م	م له	له م	لا له	كو له
لو	و لو	ب لو	نح لو	ند لو	ن ل	مه لو	[illegible]	لو لو	لب ٠	[illegible]
لز	ز ل	ج ل	قسج نط ل	نه ل	ن نه	مو ل	ما نه	لز ل	لب نه	كز نه
لح	ح كح	د كح	قسد ٠ كح	نو كح	نا ن	مز كح	مب ن	لح كح	لج ن	كح ن
لط	ط كد	ه كد	ا كد	نز كد	نب يه	مح كد	مج يه	لط كد	لد يه	كط يه
م	ي ك	و ك	ب ك	نح ك	نج ي	مط ك	مد ي	م ك	له ي	ل ي
ما	يا نو	ز نو	ج نو	قسد نط نو	ند له	ن نو	مه له	ما نو	لو له	لا له
مب	يب س	ح س	د س	قسه ٠ س	نه ل	نا س	مو ل	مب س	لز ل	لب ل
مج	يج ح	ط ح	ه ح	ا ح	نو كه	نب ح	مز كه	مج ح	لح كه	لج كه
مد	يد د	ي د	و د	ب د	نز ك	نح د	مح ك	مد د	لط ك	لد ك
مه	يه ٠	يا ٠	ز ٠	ج ٠	نح ه	ند ٠	مط ه	مه ٠	م ه	له ه
مو	يو نو	يب نو	ح نو	د نو	قسه نط ي	نه نو	ن ي	مو نو	ما ي	لو ي
مز	يز نب	يج نب	ط نب	ه نب	قسو ٠ ه	نو نب	نا ه	مز نب	مب ه	لز ه
مح	يح مح	يد مح	ي مح	و مح	ا ٠	نز مح	نب ٠	مح مح	مج ٠	لح ٠
مط	يح مد	يد مد	ي مد	و مد	ا نه	نز مد	نب نه	مج مد	مج نه	[illegible] نه
ن	يط م	يه م	يا م	ز م	ب ن	نح م	نح ن	مط م	مد ن	لط ن
نا	ك لو	يو لو	يب لو	ح لو	ج مه	قسو نط لو	ند مه	ن لو	مه مه	ما مه
نب	كا ل	يز ل	يج ل	ط ل	د م	قسز ٠ ل	نه م	نا ل	مو م	ما م
نج	كب كح	يح كح	يد كح	ي كح	ه له	ا كح	نو له	نب كح	مز له	مب له
ند	كج كد	يط كد	يه كد	يا كد	و ل	ب كد	نز ل	نح كد	مح ل	مج ل
نه	كد ك	ك ك	يو ك	يب ك	ز كه	ج ك	نح كه	ند ك	مط كه	مد كه
نو	كه يو	كا يو	يز يو	يج يو	ح ك	د يو	قسز نط ك	نه يو	ن ك	مه ك
نز	كو ب	كب ب	يح ب	يد ب	ط ه	ه ب	قسح ٠ ه	نو ب	نا ه	مو ه
نح	كز ح	كج ح	يط ح	يه ح	ي ي	و ح	ا ي	نز ح	نب ي	مز ي
نط	كح د	كد د	ك د	يو د	يا ه	ز د	ب ه	نح د	نج ه	مح ه
س	قسب كط ٠	قسج كه ٠	قسد كا ٠	قسه يز ٠	قسو يب ٠	قسز ح ٠	قسح ج ٠	قسح نط ٠	قسط ند ٠	قع مط ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السنبلة

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قع مط	قعا مد	قعب م	قعج له	قعد ل	قعه كه	قعو ك	قعز يه	قعح ي	قعط ه
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث
ا	قع مط نه	قعا مد نو	قعب م نه	قعج له نه	قعد ل نه	قعه كه نه	قعو ك نه	قعز يه نه	قعح ي نه	قعط ه نه
ب	ن ن	مه نه	ما ن	لو ن	لا ن	كو ن	كا ن	يو ن	يا ن	و ن
ج	نا مه	مو مح	مب مه	لز مه	لب مه	كز مه	كب مه	يز مه	يب مه	ز مه
د	نب م	مز مد	مج م	لح م	لج م	كح م	كج م	يح م	يج م	ح م
ه	نج له	مح م	مد له	لط له	لد له	كط له	كد له	يط له	يد له	ط له
و	ند ل	مط لو	مه ل	م ل	له ل	ل ل	كه ل	ك ل	يه ل	ي ل
ز	نه كه	ن لب	مو كه	ما كه	لو كه	لا كه	كو كه	كا كه	يو كه	يا كه
ح	نو ك	نا كج	مز ك	مب ك	لز ك	لب ك	كز ك	كب ك	يز ك	يب ك
ط	نز يه	نب كد	مح يه	مج يه	لح يه	لج يه	كح يه	كج يه	يح يه	يج يه
ي	نح ي	نج ك	مط ي	مد ي	لط ي	لد ي	كط ي	كد ي	يط ي	يد ي
يا	قع نط ه	ند يو	ن ه	مه ه	م ه	له ه	ل ه	كه ه	ك ه	يه ه
يب	قعا 〃 〃	نه ب	〃	مو 〃	〃	〃	لا 〃	〃	〃	يو 〃
يج	〃 نه	نو ح	نا نه	مو نه	ما نه	لو نه	لا نه	كو نه	كا نه	يو نه
يد	ا ن	نز د	نب ن	مز ن	مب ن	لز ن	لب ن	كز ن	كب ن	يز ن
يه	ب مه	نح 〃	نج مه	مح مه	مج مه	لح مه	لج مه	كح مه	كج مه	يح مه
يو	ج م	نط	ند م	مط م	مد م	لط م	لد م	كط م	كد م	يط م
يز	د له	قعا نط نه	نه له	ن له	مه له	م له	له له	ل له	كه له	ك له
يح	ه ل	قعب 〃 ح	نو ل	نا ل	مو ل	ما ل	لو ل	لا ل	كو ل	كا ل
يط	و له	ا مد	نز له	نب له	مز له	مب له	لز له	لب له	كز له	كب له
ك	ز ك	ب م	نح ك	نج ك	مح ك	مج ك	لح ك	لج ك	كح ك	كج ك
كا	ح يه	ح لو	قعا نط يه	ند يه	مط يه	مد يه	لط يه	لد يه	كط يه	كد يه
كب	ط ي	د لب	قعج 〃 ي	نه ي	ن ي	مه ي	م ي	له ي	ل ي	كه ي
كج	ي ه	كج ه	ا ه	نو ه	نا ه	مو ه	ما ه	لو ه	لا ه	كو ه
كد	يا 〃	و كد	〃	نز 〃	نب 〃	مز 〃	〃	〃	〃	〃
كه	يا نه	ز ي	ب نه	نز نه	نب نه	مز نه	مب نه	لز نه	لب نه	كز نه
كو	يب ن	ح يو	ج ن	نح ن	نج ن	مح ن	مج ن	لح ن	لج ن	كح ن
كز	يج مه	ط ب	د مه	قعد نط مه	ند مه	مط مه	مد مه	لط مه	لد مه	كط مه
كح	يد م	ح ي	ه م	قعه 〃 م	نه م	ن م	مه م	م م	له م	ل م
كط	يه له	يا د	و له	ا له	نو له	نا له	مو له	ما له	لو له	لا له
ل	قعا يو ل	قعب 〃	قعج ز ل	قعد ب ل	قعد نز ل	قعه نب ل	قعو مي ل	قعز مب ل	قعح لز ل	قعط لب ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج السنبلة

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قع مط	قعا مد	قعب م	قعج له	قعد ل	قعه كه	قعو ك	قعز يه	قعح ي	قعط ه
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث
لا	قعا يز كه	قعب ب نو	قعج ح كه	قعد ح كه	قعد نح كه	قعه نح كه	قعو مح كه	قعز مح كه	قعح لح كه	قعط لح كه
لب	يح ك	ي ب	ط ك	د ك	قعد نط ك	ند ك	مط ك	مد ك	لط ك	لد ك
لج	يط نه	يد مح	ز نه	ه نه	قعه ه نه	نه نه	ن نه	مه نه	م نه	له نه
لد	ك ي	يه مد	ب ي	و ي	ا ي	نو ي	نا ي	مو ي	ما ي	لو ي
له	كا ه	يو م	ج ه	ز ه	ب ه	نز ه	نب ه	مز ه	مب ه	لز ه
لو	〃	يز لو	ج 〃	ح 〃	ج 〃	نح 〃	نج 〃	مح 〃	مج 〃	لح 〃
لز	ب نه	يح ل	ج نه	نه	ح نه	نه	نح نه	نه	مح نه	نه
لح	ج ن	يط كج	يد ن	ط ن	د ن	قعه نط ن	ند ن	مط ن	مد ن	لط ن
لط	كد مه	ك كد	يه مه	ي مه	ه مه	قعو 〃 مه	نه مه	ن مه	مه مه	م مه
م	كه م	كا ك	يو م	يا م	و م	ا م	نو م	نا م	مو م	ما م
ما	كو له	كب يو	يز له	يب له	ز له	ب له	نز له	نب له	مز له	مب له
مب	كز ل	كج ب	يح ل	يج ل	ح ل	ج ل	نح ل	نج ل	مح ل	مج ل
مج	كح كه	كد ح	يط كه	يد كه	ط كه	د كه	قعو نط كه	ند كه	مط كه	مد كه
مد	كط ك	كه د	ك ك	يه ك	ي ك	ه ك	قعز 〃 ك	نه ك	ن ك	مه ك
مه	ل نه	〃	كا نه	يو نه	يا نه	و نه	ا نه	نو نه	نا نه	مو نه
مو	لا ي	كو نو	كب ي	يز ي	يب ي	ز ي	ب ي	نز ي	نب ي	مز ي
مز	لب ه	كز ب	كج ه	يح ه	يج ه	ح ه	ج ه	نح ه	نج ه	مح ه
مح	〃	كح كج	〃	يط 〃	〃	ط 〃	د 〃	〃	ند 〃	〃
مط	لج نه	كط مد	كد نه	ك نه	يه نه	ي نه	ه نه	قعز نط نه	نه نه	مط نه
ن	لد ن	ل م	كه ن	ك ن	يه ن	ي ن	ه ن	قعح 〃 ن	نه ن	ن ن
نا	له مه	لا لو	كو مه	كا مه	يو مه	يا مه	و مه	ا مه	نو مه	نا مه
نب	لو م	لب لب	كز م	كب م	يز م	يب م	ز م	ب م	نز م	نب م
نج	لز له	لب كج	كح له	كج له	يح له	يج له	ح له	ج له	نح له	نج له
ند	لح ل	لد كد	كط ل	كد ل	يط ل	يد ل	ط ل	د ل	قعح نط ل	ند ل
نه	لط كه	له ك	ل كه	كه كه	ك كه	يه كه	ي كه	ه كه	قعط 〃 كه	نه كه
نو	م ك	لو يو	لا ك	كو ك	كا ك	يو ك	يا ك	و ك	ا ك	نو ك
نز	ما يه	لز ب	لب يه	كز يه	كب يه	يز يه	يب يه	ز يه	ب يه	نز يه
نح	مب ي	لح ح	لج ي	كح ي	كج ي	يح ي	يج ي	ح ي	ج ي	نح ي
نط	مج ه	لط د	لد ه	كط ه	كد ه	يط ه	يد ه	ط ه	د ه	قعط نط ه
س	قعا مد 〃	قعب م 〃	قعج له 〃	قعد ل 〃	قعه كه 〃	قعو ك 〃	قعز يه 〃	قعح ي 〃	قعط ه 〃	قف 〃 〃

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الميزان

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	قف ٠	قف نه	قفا ن	قفب مه	قفج م	قفد له	قفه ل	قفو كه	قفز ك	قفح يو
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
ا	قف ٠ نه	قف نه نه	قفا ن نه	قفب مه نه	قفج م نه	قفد له نه	قفه ل نه	قفو كه نه	قفز ك نو	قفح يو نه
ب	ا ن	نو ن	نا ن	مو ن	ما ن	لو ن	لا ن	كو ن	كا ن	يز ن
ج	ب مه	نز مه	نب مه	مز مه	مب مه	لز مه	لب مه	كز مه	كب مه	يح مه
د	ج م	نح م	نج م	مح م	مج م	لح م	لج م	كح م	كج م	يط م
ه	د له	قف نط له	ند له	مط له	مد له	لط له	لد له	كط له	كد له	ك له
و	ه ل	قفا ٠ ل	نه ل	ن ل	مه ل	م ل	له ل	ل ل	كه ل	كا ل
ز	و كه	ا كه	نو كه	نا كه	مو كه	ما كه	لو كه	لا كه	كو كه	كب كه
ح	ز ك	ب ك	نز ك	نب ك	مز ك	مب ك	لز ك	لب ك	كز ك	كج ك
ط	ح يه	ج يه	نح يه	نج يه	مح يه	مج يه	لح يه	لج يه	كح يه	كد يه
ي	ط ي	د ي	قفا نط ي	ند ي	مط ي	مد ي	لط ي	لد ي	كط ي	كه ي
يا	ي ه	ه ه	قفب ٠ ه	نه ه	ن ه	مه ه	م ه	له ه	ل ه	كو ه
يب	يا ٠	و ٠	ا ٠	نو ٠	نا ٠	مو ٠	ما ٠	لو ٠	لا ٠	كز ٠
يج	يا نه	و نه	ب نه	نو نه	نا نه	مو نه	ما نه	لو نه	لا نه	كز نه
يد	يب ن	ز ن	ج ن	نز ن	نب ن	مز ن	مب ن	لز ن	لب ن	كح ن
يه	يج مه	ح مه	ج مه	نح مه	نج مه	مح مه	مج مه	لح مه	لج مه	كط مه
يو	يد م	ط م	د م	قفب نط م	ند م	مط م	مد م	لط م	لد م	ل م
يز	يه له	ط له	ه له	قفج ٠ له	نه له	ن له	مه له	م له	له له	لا له
يح	يو ل	يا ل	و ل	ا ل	نو ل	نا ل	مو ل	ما ل	لو ل	لب ل
يط	يز كه	يب كه	ز كه	ب كه	نز كه	نب كه	مز كه	مب كه	لز كه	لج كه
ك	يح ك	يج ك	ح ك	ج ك	نح ك	نج ك	مح ك	مج ك	لح ك	لد ك
كا	يط يه	يد يه	ط يه	د يه	قفج نط يه	ند يه	مط يه	مد يه	لط يه	له يه
كب	ك ي	يه ي	ي ي	ه ي	قفد ٠ ي	نه ي	ن ي	مه ي	م ي	لو ي
كج	كا ه	يو ه	يا ه	و ه	ا ه	نو ه	نا ه	مو ه	ما ه	لو ه
كد	كب ٠	يز ٠	يب ٠	ز ٠	ب ٠	نز ٠	نب ٠	مز ٠	مب ٠	لح ٠
كه	كب نه	يز نه	يب نه	ز نه	ب نه	نز نه	نب نه	مز نه	مب نه	لح نه
كو	كج ن	يح ن	يج ن	ح ن	ج ن	نح ن	نج ن	مح ن	مج ن	لط ن
كز	كد مه	يط مه	يد مه	ط مه	د مه	قفد نط مه	ند مه	مط مه	مد مه	م مه
كح	كه م	ك م	يه م	ي م	ه م	قفه ٠ م	نه م	ن م	مه م	ما م
كط	كو له	كا له	يو له	يا له	و له	ا له	نو له	نا له	مو له	مب له
ل	قف كز ل	قفا كب ل	قفب يز ل	قفج يب ل	قفد ز ل	قفه ب ل	قفه نز ل	قفو نب ل	قفز مز ل	قفح مب ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الميزان

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	قف ٠	قف نه	قفا ن	قفب مه	قفج م	قفد له	قفه ل	قفو كه	قفز ك	قفح يو
	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے	ح و ے
لا	قف كح كه	قفا كج كه	قفب يح كه	قفج يج كه	قفد ح كه	قفه ح كه	قفه نح كه	قفو نج كه	قفز مح نو	قفح مد كه
لب	كط ك	كد ك	يط ك	يد ك	ط ك	د ك	قفه نط ك	ند ك	مط ن	مه ك
لج	ل نه	كه نه	ك نه	يه نه	ي نه	ه نه	قفو ٠ نه	نه نه	ن مح	مو نه
لد	لا ي	كو ي	كا ي	يو ي	يا ي	و ي	ا ي	نو ي	نا مد	مز ي
له	لب ه	كز ه	كب ه	يز ه	يب ه	ز ه	ب ه	نز ه	نب م	مح ه
لو	لج ٠	كح ٠	كج ٠	يح ٠	يج ٠	ح ٠	ج ٠	نح ٠	نح لو	٠
لز	لج نه	كح نه	كج نه	يح نه	يج نه	ح نه	ج نه	نح نه	ند ل	مط نه
لح	لد ن	كط ن	كد ن	يط ن	يد ن	ط ن	د ن	قفو نط ن	نه يح	ن ن
لط	له مه	ل مه	كه مه	ك مه	يه مه	ي مه	ه مه	قفز ٠ مه	نو كد	نا مه
م	لو م	لا م	كو م	كا م	يو م	يا م	و م	ا م	نز ك	نب م
ما	لز له	لب له	كز له	كب له	يز له	يب له	ز له	ب له	نح يو	نج له
مب	لح ل	لج ل	كح ل	كج ل	يح ل	يج ل	ح ل	ج ل	قفز نط ي	ند ل
مج	لط كه	لد كه	كط كه	كد كه	يط كه	يد كه	ط كه	د كه	قفح ٠ ح	نه كه
مد	م ك	له ك	ل ك	كه ك	ك ك	يه ك	ي ك	ه ك	ا د	نو ك
مه	ما يه	لو يه	لا يه	كو يه	كا يه	يو يه	يا يه	و يه	ب ٠	نز يه
مو	مب ي	لز ي	لب ي	كز ي	كب ي	يز ي	يب ي	ز ي	ب نو	نح ي
مز	مج ه	لح ه	لج ه	كح ه	كج ه	يح ه	يج ه	ح ه	ج ح	قفح نط ه
مح	مد ٠	لط ٠	لد ٠	كط ٠	كد ٠	يط ٠	يد ٠	ط ٠	د يح	قفط ٠ ٠
مط	مد نه	لط نه	لد نه	كط نه	كد نه	يط نه	يد نه	ط نه	ه مد	٠ نه
ن	مه ن	م ن	له ن	ل ن	كه ن	ك ن	يه ن	ي ن	و م	ا ن
نا	مو مه	ما مه	لو مه	لا مه	كو مه	كا مه	يو مه	يا مه	ز لو	ب مه
نب	مز م	مب م	لز م	لب م	كز م	كب م	يز م	يب م	ح ل	ج م
نج	مح له	مج له	لح له	لج له	كح له	كج له	يح له	يج له	ط كد	د له
ند	مط ل	مد ل	لط ل	لد ل	كط ل	كد ل	يط ل	يد ل	ي كد	ه ل
نه	ن كه	مه كه	م كه	له كه	ل كه	كه كه	ك كه	يه كه	يا ك	و كه
نو	نا ك	مو ك	ما ك	لو ك	لا ك	كو ك	كا ك	يو ك	يب يو	ز ك
نز	نب يه	مز يه	مب يه	لز يه	لب يه	كز يه	كب يه	يز يه	يج ب	ح يه
نح	نج ي	مح ي	مج ي	لح ي	لج ي	كح ي	كج ي	يح ي	يد ح	ط ي
نط	ند ه	مط ه	مد ه	لط ه	لد ه	كط ه	كد ه	يط ه	يه د	ي ه
س	قف نه ٠	قفا ن ٠	قفب مه ٠	قفج م ٠	قفد له ٠	قفه ل ٠	قفو كه ٠	قفز ك ٠	قفح يو ٠	قفط يا ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الميزان

الدقائق	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	قعط يا	قص و	قصا ا	قصا نز	قصب نب	قصج مح	قصد مح	قصه لط	قصو له	قصز لا
	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى
ا	قعط يا نه	قص و نه	قصا ا نو	قصا نز نه	قصب نب نو	قصج مح نه	قصد مح نو	قصه لط نو	قصو له نو	قصز لا نو
ب	ين	ز ن	ب نب	يح ن	يح نب	مط ن	مد نب	م نب	لو نب	لب نب
ج	يو مه	ح مه	ح مح	قصا نط مه	ند مح	ن مه	مه مح	ما مح	لز مح	لج مح
د	ند م	ط م	د مد	قصب 〃 م	نه مد	نا م	مو مد	مب مد	لح مد	لد مد
ه	يه له	ب له	ه م	ا له	نو م	نب له	مز م	مح م	لط م	له م
و	يو ل	يا ل	و لو	ب ل	نز لو	نح ل	مج لو	مد لو	م لو	لو لو
ز	يز كه	يب كه	ز ل	ح كه	نح ل	ند كه	مط ل	مه ل	ما ل	لز ل
ح	يح ك	يح ك	ح كج	د ك	قصب نط كج	نه ك	ن كج	مو كج	مب كج	لح كج
ط	يط يه	يد يه	ط كد	ه يه	قصج 〃 كد	نو يه	نا كد	مز كد	مج كد	لط كد
ي	ك ي	يه ي	ي ك	و ي	ا ك	نز ي	نب ك	مح ك	مد ك	م ك
يا	كا ه	يو ه	يا نو	ز ه	ب نو	نح ه	نج نو	مط نو	مه نو	ما نو
يب	〃	يز 〃	يب س	ح 〃	ج س	〃	ند س	ن س	مو س	مب س
يج	كج نه	يح نه	يج ح	نه	د ح	قصج نط نه	نه ح	نا ح	مح ح	مح ح
يد	كد ن	يط ن	يد د	ط ن	ه د	قصد 〃 ن	نو د	نب د	مج د	مد د
يه	كه مه	ك مه	يه 〃	ي مه	و 〃	ا مه	نز 〃	نج 〃	〃	مه 〃
يو	كو م	كا م	يو نو	يا م	و نو	ب م	نز نو	نج نو	مط نو	مه نو
يز	كز له	كب له	يز نب	يب له	ز نب	ح له	نح نب	ند نب	ن نب	مو نب
يح	كح ل	كج ل	يح مح	يج ل	ح مح	د ل	قصد نط مح	نه مح	نا مح	مز مح
يط	كط كه	كد كه	يط مد	يد كه	ط مد	ه كه	قصه 〃 مد	نو مد	نب مد	مح مد
ك	ل ك	كه ك	ك م	يه ك	ي م	و ك	ا م	نز م	نج م	مط م
كا	لا نه	كو نه	كا لو	يو نه	يا لو	ز نه	ب لو	نح لو	ند لو	ن لو
كب	لب ل	كز ل	كب لب	يز ل	يب لب	ح ل	ج لب	قصه نط لب	نه لب	نا لب
كج	لج ه	كح ه	كج كح	يح ه	يج كح	ط ه	د كح	قصو 〃 كح	نو كح	نب كح
كد	〃	〃	كد كد	〃	يد كد	ي 〃	ه كد	ا كد	نز كد	نج كد
كه	لد نه	كط نه	كه ك	ك نه	يه ك	يا نه	و ك	ب ك	نح ك	ند ك
كو	له ن	ل ن	كو نو	كا ن	يو نو	يب ن	ز نو	ح نو	قصو نط نو	نه نو
كز	لو مه	لا مه	كز س	كب مه	يز س	يج مه	ح س	د س	قصز 〃 س	نو س
كح	لز م	لب م	كح ح	كج م	يح ح	يد م	ط ح	ه ح	ا ح	نز ح
كط	لح له	لج له	كط د	كد له	يط د	يه له	ي د	و د	ب د	نح د
ل	قعط لح ل	قص لج ل	قصا كط 〃	قصب كد ل	قصج ك 〃	قصد يه ل	قصه يا 〃	قصو ز 〃	قصز ج 〃	قصز نط 〃

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الميزان

الدقائق	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	قعط يا	قص و	قصا ا	قصا نز	قصب نب	قصج مح	قصد مح	قصه لط	قصو له	قصز لا
	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى	ح و ى
لا	قعط لط كه	قص لد كه	قصا كط نو	قصب كه كه	قصج ك نو	قصد يو كه	قصه يا نو	قصو ز نو	قصز ج نو	قصز نط نو
لب	م ك	له ك	ل نب	كو كج	كا نب	يز ك	يب نب	ح نب	د نب	قصح 〃 نب
لج	ما نه	لو نه	لا مح	كز نه	كب مح	يح نه	يج مح	ط مح	ه مح	ا مح
لد	مب ي	لز ي	لب مد	كج ي	كج مد	يط ي	يد مد	ي مد	و مد	ب مد
له	مج ه	لح ه	لج م	كط ه	كد م	ك ه	يه م	يا م	ز م	ج م
لو	مد 〃	لط 〃	لد لو	ل 〃	كه لو	كا 〃	يو لو	يب لو	ح لو	د لو
لز	مه نه	م نه	له لب	لا نه	كو لب	كب نه	يز لب	يج لب	ط لب	ه لب
لح	مو ن	ما ن	لو كح	لب ن	كز كح	كج ن	يح كح	يد كح	ي كح	و كح
لط	مز مه	مب مه	لز كد	لج مه	كح كد	كد مه	يط كد	يه كد	يا كد	ز كد
م	مح م	مج م	لح ك	لد م	كط ك	كه م	ك ك	يو ك	يب ك	ح ك
ما	مط له	مد له	لط نو	له له	ل نو	كو له	كا نو	يز نو	يج نو	ط نو
مب	ن ل	مه ل	م نب	لو ل	لا نب	كز ل	كب نب	يح نب	يد نب	ي نب
مج	نا كه	مو كه	ما ح	لز كه	لب ح	كح كه	كج ح	يط ح	يه ح	يا ح
مد	نب ك	مز ك	مب د	لح ك	لج د	كط ك	كد د	ك د	يو د	يب د
مه	نج يه	مح يه	مج 〃	لط يه	〃	كط 〃	〃	〃	يز 〃	يج 〃
مو	ند ي	مط ي	مد نو	م ي	له نو	ل ي	كه نو	كا نو	يز نو	يج نو
مز	نه ه	ن ه	مه نب	ما ه	لو نب	لا ه	كو نب	كب نب	يح نب	يد نب
مح	نو 〃	نا 〃	مو مح	〃	لز مح	〃	كز مح	كج مح	يط مح	يه مح
مط	نز نه	نب نه	مز مد	مج نه	لح مد	لج نه	كح مد	كد مد	ك مد	يو مد
ن	نح ن	نج ن	مح م	مد ن	لط م	لد ن	كط م	كه م	كا م	يز م
نا	نط مه	ند مه	مط لو	مه مه	م لو	له مه	ل لو	كو لو	كب لو	يح لو
نب	س م	نه م	ن لب	مو م	ما لب	لو م	لا لب	كز لب	كج لب	يط لب
نج	قعط نط له	نو له	نا كح	مز له	مب كح	لز له	لب كح	كح كح	كد كح	ك كح
ند	قص 〃 ل	نز ل	نب كد	مح ل	مج كد	لح ل	لج كد	كط كد	كه كد	كا كد
نه	ا كه	نح كه	نج ك	مط كه	مد ك	لط كه	لد ك	ل ك	كو ك	كب ك
نو	ب ك	نط ك	ند نو	ن ك	مه نو	م ك	له نو	لا نو	كز نو	كج نو
نز	ج يه	نز يه	نه نب	نا يه	مو نب	ما يه	لو نب	لب نب	كح نب	كد نب
نح	د ي	نح ي	نو ح	نب ي	مز ح	مب ي	لز ح	لج ح	كط ح	كه ح
نط	ه ه	قص نط ه	نز د	نج ه	مح د	مج ه	لح د	لد د	ل د	كو د
س	قص و 〃	قصا ا 〃	قصا نز 〃	قصب نب 〃	قصج مح 〃	قصد مح 〃	قصه لط 〃	قصو له 〃	قصز لا 〃	قصح كز 〃

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الميزان

الدرج	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قصح كز	قصط يج	رمه نط	را نه	رب سـ	رح ح	رد ه	ره سـ	ره نط	رو نو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ب	قصح كز نو يج مه	قصط يج نو كد نـ	رمه نط نو ي نـ	را نه نو سو ند	رب سـ نو ع ند	رح ح نو ط ند	رد ه نو و ند	ره سـ نو ح ند	ره نط نو رد مه ند	رو نو نو نو ند
ج د	لط مح ل مد	كه مح كو مد	كا مح ك مد	سو نا يج مح	ند نا نه مح	ي نا نا مح	ر نا ح مح	د نا ه مح	ا نا سـ مح	مح نا رو نط مح
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الميزان

الدرج	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	قصح كز	قصط يج	رمه نط	را نه	رب سـ	رح ح	رد ه	ره سـ	ره نط	رو نو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا لب	قصح نه نو نو نـ	قصط نا نو نـ نـ	رمى نو مج نـ	را مد كز مه كد	رب مر نو ما مه	رح لز كز لج كد	رد لد كز له كد	ره لا كز لـ كد	رو كج كز كط كد	رد كه كز كو كد
لج لد	نز مح يح مد	يح مح ند مد	مط مح ن مد	مو كا مر ح	مـ مح مج مد	لط كا مر ح	لو كا لز ح	لح كا لد ح	ل كا لا ح	كز كا كج ح
له لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج العقرب

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ور نخ	رح نه	رط مح	رے مو	رنا مه	رنب ما	ریه لط	رند لح	ره لو	رو له
	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے
ا ب	رر نخ نز ند ند	رح نه نز نا ند	رط مح نخ مط نز	رے مو نز مر ند	رنا مح نخ مد نو	رنب ما نخ مس نو	ریه لط نط مر نخ	رند لح نخ لط نو	ره لو نط لر نخ	رو له نط لو نخ
ج د	نه نا نو مح	نب نا نح مح	ن ند نا نب	مح نا مط مح	مه ند مو نب	مح ند مد نب	ما نز مس نو	مر ند ما نب	لح نز لط نو	لر نز لح نو
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج العقرب

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	ور نخ	رح نه	رط مح	رے مو	رنا مح	رنب ما	ریه لط	رند لح	ره لو	رو له
	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے	حوے
لا لب	رح کب کر کح کد	رط نط نخ ک نو	رے نو نخ کح نو	رنا مه کو نو کد	رنب سب نخ کح نو	ریه لب نخ ما نو	رند لط کط ے کح	ره رنخ ح نو	رنو و کط ر کح	رنره کط و کح
لج لد	کد کا که ع	کا ند کد نب	لط ند ک نب	سر کا ع ع	بد ند مه نب	ند کح نب	ما کر سکو	ط ند ے نب	ح کر ط کو	ر کر ح کو
له لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج العقرب

الدرج	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	ربو لد	ربح لج	ربط لب	رك لا	ركا لا	ركب ل	ركج ل	ركد ل	ركه ل	ركو لا
	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ
ا	ربو لد نط	ربح لج نط	ربط لب نط	رك لب ٠	ركا لا نط	ركب لا ٠	ركج لا ٠	ركد لا ٠	ركه لا ا	ركو لب ٠
ب	له نح	لد نح	لج نح	لج ٠	لب نح	لب ٠	لب ٠	لب ٠	لب ب	لج ٠
ج	لو نز	له نز	لد نز	لد ٠	لج نز	لج ٠	لج ٠	لج ٠	لج ج	لد ٠
د	لز نو	لو نو	له نو	له ٠	لد نو	لد ٠	لد ٠	لد ٠	لد د	له ٠
ه	لح نه	لز نه	لو نه	لو ٠	له نه	له ٠	له ٠	له ٠	له ه	لو ٠
و	لط ند	لح ند	لز ند	لز ٠	لو ند	لو ٠	لو ٠	لو ٠	لو و	لز ٠
ز	م نج	لط نج	لح نج	لح ٠	لز نج	لز ٠	لز ٠	لز ٠	لز ز	لح ٠
ح	ما نب	م نب	لط نب	لط ٠	لح نب	لح ٠	لح ٠	لح ٠	لح ح	لط ٠
ط	مب نا	ما نا	م نا	م ٠	لط نا	لط ٠	لط ٠	لط ٠	لط ط	م ٠
ي	مج ن	مب ن	ما ن	ما ٠	م ن	م ٠	م ٠	م ٠	م ي	ما ٠
يا	مد مط	مج مط	مب مط	مب ٠	ما مط	ما ٠	ما ٠	ما ٠	ما يا	مب ٠
يب	مه مح	مد مح	مج مح	مج ٠	مب مح	مب ٠	مب ٠	مب ٠	مب يب	مج ٠
يج	مو مز	مه مز	مد مز	مد ٠	مج مز	مج ٠	مج ٠	مج ٠	مج يج	مد ٠
يد	مز مو	مو مو	مه مو	مه ٠	مد مو	مد ٠	مد ٠	مد ٠	مد يد	مه ٠
يه	مح مه	مز مه	مو مه	مو ٠	مه مه	مه ٠	مه ٠	مه ٠	مه يه	مو ٠
يو	مط مد	مح مد	مز مد	مز ٠	مو مد	مو ٠	مو ٠	مو ٠	مو يو	مز ٠
يز	ن مج	مط مج	مح مج	مح ٠	مز مج	مز ٠	مز ٠	مز ٠	مز يز	مح ٠
يح	نا مب	ن مب	مط مب	مط ٠	مح مب	مح ٠	مح ٠	مح ٠	مح يح	مط ٠
يط	نب ما	نا ما	ن ما	ن ٠	مط ما	مط ٠	مط ٠	مط ٠	مط يط	ن ٠
ك	نج م	نب م	نا م	نا ٠	ن م	ن ٠	ن ٠	ن ٠	ن ك	نا ٠
كا	ند لط	نج لط	نب لط	نب ٠	نا لط	نا ٠	نا ٠	نا ٠	نا كا	نب ٠
كب	نه لح	ند لح	نج لح	نج ٠	نب لح	نب ٠	نب ٠	نب ٠	نب كب	نج ٠
كج	نو لز	نه لز	ند لز	ند ٠	نج لز	نج ٠	نج ٠	نج ٠	نج كج	ند ٠
كد	نز لو	نو لو	نه لو	نه ٠	ند لو	ند ٠	ند ٠	ند ٠	ند كد	نه ٠
كه	نح له	نز له	نو له	نو ٠	نه له	نه ٠	نه ٠	نه ٠	نه كه	نو ٠
كو	ربو نط لد	نح لد	نز لد	نز ٠	نو لد	نو ٠	نو ٠	نو ٠	نو كو	نز ٠
كز	ربح ٠ لج	ربح نط لج	نح لج	نح ٠	نز لج	نز ٠	نز ٠	نز ٠	نز كز	نح ٠
كح	ا لب	ربط ٠ لب	ربط نط لب	رك نط ٠	نح لب	نح ٠	نح ٠	نح ٠	نح كح	ركو نط ٠
كط	ب لا	ا لا	رك ٠ لا	ركا ٠ ٠	ركا نط لا	ركب نط ٠	ركج نط ٠	ركد نط ٠	ركه نط كط	٠ ٠
ل	ربح ل	ربط ب ل	رك ا ل	ركا ا ٠	ركب ٠ ل	ركج ٠ ٠	ركد ٠ ٠	ركه ٠ ٠	ركو ٠ ل	ركز ا ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج العقرب

الدرج	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	ربو لد	ربح لج	ربط لب	رك لا	ركا لا	ركب ل	ركج ل	ركد ل	ركه ل	ركو لا
	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ	حوـ
لا	ربح د كط	ربط ج كط	رك ب كط	ركا ب ٠	ركب ا كط	ركج ا ٠	ركد ا ٠	ركه ا ٠	ركو ا لا	ركز ب ٠
لب	ه كح	د كح	ج كح	ج ٠	ب كح	ب ٠	ب ٠	ب ٠	ب لب	ج ٠
لج	و كز	ه كز	د كز	د ٠	ج كز	ج ٠	ج ٠	ج ٠	ج لج	د ٠
لد	ز كو	و كو	ه كو	ه ٠	د كو	د ٠	د ٠	د ٠	د لد	ه ٠
له	ح كه	ز كه	و كه	و ٠	ه كه	ه ٠	ه ٠	ه ٠	ه له	و ٠
لو	ط كد	ح كد	ز كد	ز ٠	و كد	و ٠	و ٠	و ٠	و لو	ز ٠
لز	ي كج	ط كج	ح كج	ح ٠	ز كج	ز ٠	ز ٠	ز ٠	ز لز	ح ٠
لح	يا كب	ي كب	ط كب	ط ٠	ح كب	ح ٠	ح ٠	ح ٠	ح لح	ط ٠
لط	يب كا	يا كا	ي كا	ي ٠	ط كا	ط ٠	ط ٠	ط ٠	ط لط	ي ٠
م	يج ك	يب ك	يا ك	يا ٠	ي ك	ي ٠	ي ٠	ي ٠	ي م	يا ٠
ما	يد يط	يج يط	يب يط	يب ٠	يا يط	يا ٠	يا ٠	يا ٠	يا ما	يب ٠
مب	يه يح	يد يح	يج يح	يج ٠	يب يح	يب ٠	يب ٠	يب ٠	يب مب	يج ٠
مج	يو يز	يه يز	يد يز	يد ٠	يج يز	يج ٠	يج ٠	يج ٠	يج مج	يد ٠
مد	يز يو	يو يو	يه يو	يه ٠	يد يو	يد ٠	يد ٠	يد ٠	يد مد	يه ٠
مه	يح يه	يز يه	يو يه	يو ٠	يه يه	يه ٠	يه ٠	يه ٠	يه مه	يو ٠
مو	يط يد	يح يد	يز يد	يز ٠	يو يد	يو ٠	يو ٠	يو ٠	يو مو	يز ٠
مز	ك يج	يط يج	يح يج	يح ٠	يز يج	يز ٠	يز ٠	يز ٠	يز مز	يح ٠
مح	كا يب	ك يب	يط يب	يط ٠	يح يب	يح ٠	يح ٠	يح ٠	يح مح	يط ٠
مط	كب يا	كا يا	ك يا	ك ٠	يط يا	يط ٠	يط ٠	يط ٠	يط مط	ك ٠
ن	كج ي	كب ي	كا ي	كا ٠	ك ي	ك ٠	ك ٠	ك ٠	ك ن	كا ٠
نا	كد ط	كج ط	كب ط	كب ٠	كا ط	كا ٠	كا ٠	كا ٠	كا نا	كب ٠
نب	كه ح	كد ح	كج ح	كج ٠	كب ح	كب ٠	كب ٠	كب ٠	كب نب	كج ٠
نج	كو ز	كه ز	كد ز	كد ٠	كج ز	كج ٠	كج ٠	كج ٠	كج نج	كد ٠
ند	كز و	كو و	كه و	كه ٠	كد و	كد ٠	كد ٠	كد ٠	كد ند	كه ٠
نه	كح ه	كز ه	كو ه	كو ٠	كه ه	كه ٠	كه ٠	كه ٠	كه نه	كو ٠
نو	كط د	كح د	كز د	كز ٠	كو د	كو ٠	كو ٠	كو ٠	كو نو	كز ٠
نز	ل ج	كط ج	كح ج	كح ٠	كز ج	كز ٠	كز ٠	كز ٠	كز نز	كح ٠
نح	لا ب	ل ب	كط ب	كط ٠	كح ب	كح ٠	كح ٠	كح ٠	كح نح	كط ٠
نط	لب ا	لا ا	ل ا	ل ٠	كط ا	كط ٠	كط ٠	كط ٠	كط نط	ل ٠
س	ربح لج ٠	ربط لب ٠	رك لا ٠	ركا لا ٠	ركب ل ٠	ركج ل ٠	ركد ل ٠	ركه ل ٠	ركو لا ٠	ركز لا ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج العقرب

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	ركو لا	ركج لب	ركط لج	رل لد	رلا لو	رلب لز	رلح لط	رلد ما	رله مج	رلو مه
	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب
ا ب	ركولب ا لج ب	ركج لد ا لب	ركط لد ا له ب	رل له ب لو د	رلا لج ا لج ب	رلب لح ب لط د	رلح مب ما د	رلد مب مج د	رله مد ب مه د	رلو مو ب مز د
ج د	لد ح له د	لد ح له د	لو ح لز د	لز و لح ح	لط ح م د	م و ما ح	مب و مج ح	مد و مه ح	مو و مز ح	مح د مط ح
ه و	لو ه لز و	لو ه لز و	لح ه لط و	لط ه م و	ما ه مب و	مب ه مج و	مد ه مه و	مو ه مز و	مح ه مط و	ن ه نا و
ز ح	لح ز لط ح	لح ز لط ح	م ز ما ح	ما ز مب ح	مج ز مد ح	مد ز مه ح	مو ز مز ح	مح ز مط ح	ن ز نا ح	نب ز نج ح
ط ي	م ط ما ي	م ط ما ي	مب ط مج ي	مج ط مد ي	مه ط مو ي	مو ط مز ي	مح ط مط ي	ن ط نا ي	نب ط نج ي	ند ط نه ي
يا يب	مب يا مج يب	مب يا مج يب	مد يا مه يب	مه يا مو يب	مز يا مح يب	مط يا ن يب	نا يا نب يب	نب يا نج يب	ند يا نه يب	نو يا نز يب
يج يد	مد يج مه يد	مد يج مه يد	مو يج مز يد	مز يج مح يد	مط يج ن يد	ن يج نا يد	نب يج نج يد	ند يج نه يد	نو يج نز يد	نح يج رلونط يد
يه يو	مو يه مز يو	مو يه مز يو	مح يه مط يو	مط يه ن يو	نا يه نب يو	نب يه نج يو	ند يه نه يو	نو يه نز يو	نح يه رلهنط يو	رلو يه ا يو
يز يح	مح يز مط يح	مح يز مط يح	ن يز نا يح	نا يز نب يح	نج يز ند يح	ند يز نه يح	نو يز نز يح	نح يز رلدنط يح	رلو يز ا يح	ب يز ج يح
يط ك	ن يط نا ك	ن يط نا ك	نب يط نج ك	نج يط ند ك	نه يط نو ك	نو يط نز ك	نح يط رلحنط ك	رله يط ا ك	ب يط ج ك	د يط ه ك
كا كب	نب كا نج كب	نب كا نج كب	ند كا نه كب	نه كا نو كب	نز كا نح كب	نح كا رلدنط كب	رلد كا ا كب	ب كا ج كب	د كا ه كب	و كا ز كب
كج كد	ند كج نه كد	ند كج نه كد	نو كج نز كد	نز كج نح كد	رلانط كج رلد كد	رلح كج ا كد	ب كج ج كد	د كج ه كد	و كج ز كد	ح كج ط كد
كه كو	نو كه نز كو	نو كه نز كو	نح كه رلانط كو	رلنط كه رلا كو	ا كه ب كو	ب كه ج كو	د كه ه كو	و كه ز كو	ح كه ط كو	ي كه يا كو
كز كح	نح كز رلكنط كح	نح كز رلجنط كح	رله كز ا كح	ا كز ب كح	ح كز د كح	د كز ه كح	و كز ز كح	ح كز ط كح	ي كز يا كح	يب كز يج كح
كط ل	رلج كط ركج ا ل	ا كط ركط ج ل	ب كط رل ح ل	ح كط رلا د	ه كط رل و ل	و كط رلح ح	ح كط رلد ي	ي كط رله ي	يب كط رلوند	يد كط رلرو

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج العقرب

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	ركو لا	ركج لب	ركط لج	رل لد	رلا لو	رلب لز	رلح لط	رلد ما	رله مج	رلو مه
	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب	حو ب
لا لب	ركج ب لا ح لب	ركط ح لا د لب	رل د لا ه لب	رلا و ب ز د	رلب ح لا ح لب	رلح ط ب ي د	رلد يا ب يد د	رله يج ب سح	رلو يه ب يو د	رلو يز ب يع د
لج لد	د لج ه لد	ه لج و لد	و لج ز لد	ح و ط ح	ط لج ي لد	يا و يب ح	يب و يد ح	يه و يو ح	يز و يح ح	يط و ك ح
له لو	و له ز لو	ز له ح لو	ح له ط لو	ي ي يا س	يا له يب لو	يب ي يد س	يد ي يه س	يو ي يز س	يح ي يط س	كا ي كب س
لز لح	ح لز ط لح	ط لز ي لح	ي لز يا لح	يب يد يج يو	يج لز يد لح	يه يد يو يو	يو يد يز يو	يح يد يط يو	كا يد كب يو	كج يد كد يو
لط م	ي لط يا م	يا لط يب م	يب لط يج م	يد ح يه ك	يه لط يو م	يز ح يح ك	يط ح ك ك	كا ح كب ك	كج ح كد ك	كه ح كو ك
ما مب	يب ما يج مب	يج ما يد مب	يد ما يه مب	يو كب يز كد	يز ما يح مب	يط كب ك كد	كا كب كب كد	كج كب كد كد	كه كب كو كد	كز كب كح كد
مج مد	يد مج يه مد	يه مج يو مد	يو مج يز مد	يح كو يط كج	يط مج ك مد	كا كو كب كج	كج كو كد كج	كه كو كو كج	كز كو كح كج	كط كو ل كج
مه مو	يو مه يز مو	يز مه يح مو	يح مه يط مو	ك ل كا ل	كا مه كب مو	كج ل كد ل	كه ل كو ل	كز ل كح ل	كط ل ل ل	لا ل لب ل
مز مح	يح مز يط مح	يط مز ك مح	ك مز كا مح	كب لد كج لو	كج مز كد مح	كه لد كو لو	كز لد كح لو	كط لد ل لو	لا لد لب لو	لج لد لد لو
مط ن	ك مط كا ن	كا مط كب ن	كب مط كج ن	كد لج كه م	كه مط كو ن	كز لج كح م	كط لج ل م	لا لج لب م	لج لج لد م	له لج لو م
نا نب	كب نا كج نب	كج نا كد نب	كد نا كه نب	كو مب كز مد	كز نا كح نب	كط مب ل مد	لا مب لب مد	لج مب لد مد	له مب لو مد	لز مب لح مد
نج ند	كد نج كه ند	كه نج كو ند	كو نج كز ند	كح مو كط نح	كط نج ل ند	لا مو لب مح	لج مو لد مح	له مو لو مح	لز مو لح مح	لط مو م مح
نه نو	كو نه كز نو	كز نه كح نو	كح نه كط نو	ل ن لا نب	لا نه لب نو	لج ن لد نب	له ن لو نب	لز ن لح نب	لط ن م نب	ما ن مب نب
نز نح	كح نز كط نح	كط نز ل نح	ل نز لا نح	لب ند لج نو	لج نز لد نح	له ند لو نو	لز ند لح نو	لط ند م نو	ما ند مب نو	مج ند مد نو
نط س	ل نط ركج لب س	لا نط ركط لج س	لب نط رل لد س	لج غ رلا لو س	له نط رلب لز س	لز غ رلح لط س	لط غ رلد ما س	ما غ رله مج س	مج غ رلو مه س	مه غ رلز مز س

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج القوس

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	رلز مز	رلح ن	رلط نج	رم نو	رما نط	رمج ب	رمد ه	رمه ط	رمو يج	رمز يو
	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط
ا	رلز مح ج	رلح نا ج	رلط ند ج	رم نز ج	رمب ٠ ج	رمج ج ج	رمد و د	رمه ي د	رمو يد ج	رمز يز د
ب	مط و	نب و	نه و	نح و	ا و	د و	ز ح	يا ح	يه و	يح ح
ج	ن ط	نج ط	نو ط	رم نط ط	ب ط	ه ط	ح يب	يب يب	يو ط	يط يب
د	نا يب	ند يب	نز يب	رما ٠ يب	ج يب	و يب	ط يو	يج يو	يز يب	ك يو
ه	نب يه	نه يه	نح يه	ا يه	د يه	ز يه	ي ك	يد ك	يح يه	كا ك
و	نج يح	نو يح	رلط نط يح	ب يح	ه يح	ح يح	يا كد	يه كد	يط يح	كب كد
ز	ند كا	نز كا	رم ٠ كا	ج كا	و كا	ط كا	يب كح	يو كح	ك كا	كج كح
ح	نه كد	نح كد	ا كد	د كد	ز كد	ي كد	يج لب	يز لب	كا كد	كد لب
ط	نو كز	رلح نط كز	ب كز	ه كز	ح كز	يا كز	يد لو	يح لو	كب كز	كه لو
ي	نز ل	رلط ٠ ل	ج ل	و ل	ط ل	يب ل	يه م	يط م	كج ل	كو م
يا	نح لج	ا لج	د لج	ز لج	ي لج	يج لج	يو مد	ك مد	كد لج	كز مد
يب	رلز نط لو	ب لو	ه لو	ح لو	يا لو	يد لو	يز مح	كا مح	كه لو	كح مح
يج	رلح ٠ لط	ج لط	و لط	ط لط	يب لط	يه لط	يح نب	كب نب	كو لط	كط نب
يد	ا مب	د مب	ز مب	ي مب	يج مب	يو مب	يط نو	كج نو	كز مب	ل نو
يه	ب مه	ه مه	ح مه	يا مه	يد مه	يز مه	كا ٠	كه ٠	كح مه	لب ٠
يو	ج مح	و مح	ط مح	يب مح	يه مح	يح مح	كب د	كو د	كط مح	لج د
يز	د نا	ز نا	ي نا	يج نا	يو نا	يط نا	كج ح	كز ح	ل نا	لد ح
يح	ه ند	ح ند	يا ند	يد ند	يز ند	ك ند	كد يب	كح يب	لا ند	له يب
يط	و نز	ط نز	يب نز	يه نز	يح نز	كا نز	كه يو	كط يو	لب نز	لو يو
ك	ح ٠	يا ٠	يد ٠	يز ٠	ك ٠	كج ٠	كو ك	ل ك	لد ٠	لز ك
كا	ط ج	يب ج	يه ج	يح ج	كا ج	كد ج	كز كد	لا كد	له ج	لح كد
كب	ي و	يج و	يو و	يط و	كب و	كه و	كح كح	لب كح	لو و	لط كح
كج	يا ط	يد ط	يز ط	ك ط	كج ط	كو ط	كط لب	لج لب	لز ط	م لب
كد	يب يب	يه يب	يح يب	كا يب	كد يب	كز يب	ل لو	لد لو	لح يب	ما لو
كه	يج يه	يو يه	يط يه	كب يه	كه يه	كح يه	لا م	له م	لط يه	مب م
كو	يد يح	يز يح	ك يح	كج يح	كو يح	كط يح	لب مد	لو مد	م يح	مج مد
كز	يه كا	يح كا	كا كا	كد كا	كز كا	ل كا	لج مح	لز مح	ما كا	مد مح
كح	يو كد	يط كد	كب كد	كه كد	كح كد	لا كد	لد نب	لح نب	مب كد	مه نب
كط	يز كز	ك كز	كج كز	كو كز	كط كز	لب كز	له نو	لط نو	مج كز	مو نو
ل	رلح يح ل	رلط كا ل	رم كد ل	رما كز ل	رمب ل ل	رمج لج ل	رمد لز ٠	رمه ما ٠	رمو مد ل	رمز مح ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج القوس

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	رلز مز	رلح ن	رلط نج	رم نو	رما نط	رمج ب	رمد ه	رمه ط	رمو يج	رمز يو
	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط	حو ط
لا	رلح يط لج	رلط كب لج	رم كه لج	رما كح لج	رمب لا لج	رمج لد لج	رمد لح د	رمه مب د	رمو مه لج	رمز مط د
لب	ك لو	كج لو	كو لو	كط لو	لب لو	له لو	لط ح	مج ح	مو لو	ن ح
لج	كا لط	كد لط	كز لط	ل لط	لج لط	لو لط	م يب	مد يب	مز لط	نا يب
لد	كب مب	كه مب	كح مب	لا مب	لد مب	لز مب	ما يو	مه يو	مح مب	نب يو
له	كج مه	كو مه	كط مه	لب مه	له مه	لح مه	مب ك	مو ك	مط مه	نج ك
لو	كد مح	كز مح	ل مح	لج مح	لو مح	لط مح	مج كد	مز كد	ن مح	ند كد
لز	كه نا	كح نا	لا نا	لد نا	لز نا	م نا	مد كح	مح كح	نا نا	نه كح
لح	كو ند	كط ند	لب ند	له ند	لح ند	ما ند	مه لب	مط لب	نب ند	نو لب
لط	كز نز	ل نز	لج نز	لو نز	لط نز	مب نز	مو لو	ن لو	نج نز	نز لو
م	كط ٠	لب ٠	له ٠	لح ٠	ما ٠	مد ٠	مز م	نا م	نه ٠	نح م
ما	ل ج	لج ج	لو ج	لط ج	مب ج	مه ج	مح مد	نب مد	نو ج	رمز نط مد
مب	لا و	لد و	لز و	م و	مج و	مو و	مط مح	نج مح	نز و	رمح ٠ مح
مج	لب ط	له ط	لح ط	ما ط	مد ط	مز ط	ن نب	ند نب	نح ط	ا نب
مد	لج يب	لو يب	لط يب	مب يب	مه يب	مح يب	نا نو	نه نو	نط يب	ب نو
مه	لد يه	لز يه	م يه	مج يه	مو يه	مط يه	نج ٠	نز ٠	رمز ٠ يه	د ٠
مو	له يح	لح يح	ما يح	مد يح	مز يح	ن يح	ند د	نح د	ا يح	ه د
مز	لو كا	لط كا	مب كا	مه كا	مح كا	نا كا	نه ح	نط ح	ب كا	و ح
مح	لز كد	م كد	مج كد	مو كد	مط كد	نب كد	نو يب	رمو ٠ يب	ج كد	ز يب
مط	لح كز	ما كز	مد كز	مز كز	ن كز	نج كز	نز يو	ا يو	د كز	ح يو
ن	لط ل	مب ل	مه ل	مح ل	نا ل	ند ل	نح ك	ب ك	ه ل	ط ك
نا	م لج	مج لج	مو لج	مط لج	نب لج	نه لج	نط كد	ج كد	و لج	ي كد
نب	ما لو	مد لو	مز لو	ن لو	نج لو	نو لو	رمه ٠ كح	د كح	ز لو	يا كح
نج	مب لط	مه لط	مح لط	نا لط	ند لط	نز لط	ا لب	ه لب	ح لط	يب لب
ند	مج مب	مو مب	مط مب	نب مب	نه مب	نح مب	ب لو	و لو	ط مب	يج لو
نه	مد مه	مز مه	ن مه	نج مه	نو مه	نط مه	ج م	ز م	ي مه	يد م
نو	مه مح	مح مح	نا مح	ند مح	نز مح	رمد ٠ مح	د مد	ح مد	يا مح	يه مد
نز	مو نا	مط نا	نب نا	نه نا	نح نا	ا نا	ه مح	ط مح	يب نا	يو مح
نح	مز ند	ن ند	نج ند	نو ند	رمب نط ند	ب ند	و نب	ي نب	يج ند	يز نب
نط	مح نز	نا نز	ند نز	نز نز	رمج ٠ نز	ج نز	ز نو	يا نو	يد نز	يح نو
س	رلح ن ٠	رلط نج ٠	رم نو ٠	رما نط ٠	رمج ب ٠	رمد ه ٠	رمه ط ٠	رمو يج ٠	رمز يو ٠	رمح ك ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج القوس

الدرجات	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	رمح ك	رمط كه	رن كط	رنا لح	رنب لح	رنج مب	رند مر	رنه نب	رنو نر	رنح ا
	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي
ا	رمح كا ه	رمط كو د	رن ل د	رنا لد ه	رنب لط د	رنج مح ه	رند مح ه	رنه نح ه	رنو نح د	رنح ب و
ب	كه ي	كر ح	لا ح	له ي	مر ح	مد ي	مط ي	ند ي	رنو نط ح	حر س
ج	كح ه	كح س	لب س	لو ه	ما س	مه ه	ن ه	نه ه	رنز مر س	د ع
د	كد ك	كط يو	لج يو	لز ك	مب يو	مو ك	نا ك	نو ك	ا يو	ه كد
ه	كه كه	ل ك	لد ك	لح كه	مج ك	مر كه	نب كه	نز كه	ب ك	و ل
و	كو ل	لا كد	له كد	لط ل	مد كد	مح ل	نج ل	نح ل	ح كد	ر لو
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج القوس

الدرجات	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	رمح ك	رمط كه	رن كط	رنا لح	رنب لح	ركح مب	رند مر	رنه نب	رنو نر	رنح ا
	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي	حوي
لا	رمح لح له	رمط لح د	رنا ب د	رنب و له	رنج يا د	رند يه له	رنه كب له	رنو كه له	رنز ل د	رنح له و
لب	ند م	رمط نط ح	ح ح	د م	س ح	يو م	كلا م	كو م	لا ح	لو س
لج	نه مه	رن يه س	د س	ح مه	يح س	يه مه	كب مه	كز مه	له س	لح ع
لد	نو ن	ا يو	ه يو	ط ن	يد يو	يح ن	كح ن	كم ن	لح يو	لح كد
له	نز نه	ب ك	و ك	ي نه	يه ك	يط نه	كد نه	كط نه	لد ك	لط ل
لو	رمح نط م	ح كد	ر كد	يا م	يو كد	ك م	كو م	لا م	له كد	م لو
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج القوس										
	رنط ر	رس ب	رسا ىر	رسب كب	رسج كر	رسد لج	رسه لح	رسو مج	رسز مط	رسح ند
	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى
ا	رنط ح ه	رس يح ه	رسا يح ه	رسب كح ه	رسج كح و	رسد لد ه	رسه لط ه	رسو مد و	رسز نط ه	رسح نه و
ب	ط ى	يد ى	يط ى	كد ى	كط س	له ى	مر ى	مه س	نا ى	نو س
ج	ى ه	يه ه	ك ه	كه ه	ل ج	لو ه	ما ه	مو ع	نا ه	نز ع
د	يا ك	يو ك	كا ك	كو ك	لا كد	لز ك	مب ك	مز كد	نج ك	نح كد
ه – ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج القوس										
	رنط ر	رس ب	رسا ىر	رسب كب	رسج كر	رسد لج	رسه لح	رسو مج	رسز مط	رسح ند
	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى
لا	رنط م له	رس مه له	رسا نا له	رسب نه له	رسد ا و	رسه و له	رسو يا له	رسز يز و	رسح كب له	رسط كح د
لب	ما م	مو م	نا م	نو م	س س	ر م	س م	ع س	يح م	كط س
لج	مر مه	مر مه	نر مه	نز مه	ح ع	ح مه	يح مه	يط ع	كد مه	ل ع
لد	مح ن	مع ن	نح ن	نح ن	د كد	ط ن	يد ن	كد كد	كه ن	لا كد
له – س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجدي

الدرجات	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	رع ٠	رعا ر	رعب نا	رعج بر	رعد كب	رعه كر	رعو لج	رعز لح	رعح مح	رعط مح
	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث
ا ب	رع ا ر ب ند	رعا ح د ط ح	رعب س و يب ب	رعج يح ه يط ى	رعد كم ه كد ى	رعه كم و كط ب	رعو لد ه له ى	رعز لط ه مر ى	رعح مد ه مه ى	رعط مط ه ل ى
ج د	ح كا د كج	ى س ا و	يد ع نه كد	ك نه كا ك	كه نه كو ك	ل ع لا كد	لو نه لو ك	ما نه مس ك	مو نه مر ك	نا نه ند ك
ه و	ه له و مس	س ك يه كد	يو ل ير لو	كب كه كج ل	كز كه كج ل	لب ل لح لو	لج كه لط ل	مح كه مد ل	مع كه مط ل	نح كه ند ل
ز ح	ر مط ح نو	يد كج يه لب	يع مس يط ع	كد له كه م	كط له ل م	لد مس له ع	م له ما م	مه له مو م	ن له نا م	نه له نو م
ط ى	ى ح يا ى	يو لو ير م	ك ند كب ٠	كو مه كز ن	لا مه لب ن	لو ند لح ٠	مب مه مح ن	مر مه مح ن	نب مه نج ن	نز مه نح ن
يا يب	يب ير يج كد	يح مد يط ع	كم و كد س	كج نه ل ٠	لج نه له ٠	لط و م س	مد نه مو ٠	مط نه نا ٠	ند نه نو ٠	رعط نط نه رف ا ٠
يج يد	يد لا يه لح	ك نب كا نو	كه ع كو كد	لا ه لب ى	لو ه لز ى	ما ع مس كد	مر ه مح ى	نب ه نج ى	نز ه نح ى	ب ه ح ى
يه يو	يو مه ير نب	كب ٠ كد د	كز ل كح لو	لح نه لد ك	لج نه لط ك	مج ل مد لو	مط نه ن ك	ند نه نه ك	رعح نط نه رعط ٠ ك	د نه ه ك
يز يح	يح نط ك و	كه ح كو س	كط مس ل ع	له كه لو ل	م كه ما ل	مه مس مو ع	نا كه نب ل	نو كه نز ل	ا كه ب ل	و كه ز ل
يط ك	كا ى كب ك	كز يو كح ك	لا ند لج ٠	لز له لح م	مب له مج م	مى ند مط ٠	نج له ند م	نح له رعز نط م	ج له د م	ح له ط م
كا كب	كج كد كد لد	كط كد ل كج	لد و له س	لط مه م ن	مد مه مه ن	ن و نا س	نه مه نو ن	رعح ٠ مه ا ن	ه مه و ن	ى مه يا ن
كج كد	كه ما كو ع	لا لب لب لو	لو ع لز كد	ما نه مج ٠	مو نه مح ٠	نب ع نح كد	نز نه رعو نط ٠	ب نه د ٠	ر نه ط ٠	س نه يد ٠
كه كو	كز نه كط ب	لج مر لد مد	لج ل لط لو	مد ه مه ى	مط ه ن ى	ند ل نه لو	رعز ٠ ه ا ى	ه ه و ى	ى ه يا ى	يه ه يو ى
كز كح	كط ل لا يو	له مح لو نب	م مس ما ع	مو نه مر ك	نا نه نب ك	نو مس نز ع	ب نه ج ك	ر نه ح ك	س نه يد ك	ير نه يح ك
كط ل	لب مح رع لج ل	لز نو رعا لط ٠	مر ند رعب مد ٠	مح كه رعج مط ل	نح كه رعد ند ل	رعه نح ند رعو ٠	د كه رعز ه ل	ط كه رعح ى ل	يد كه رعط يه ل	يط كه رف ك ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجدي

الدرجات	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	رع ٠	رعا ر	رعب ما	رعج بر	رعد كب	رعه كر	رعو لج	رعز لح	رعح مح	رعط مح
	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث	ح و ث
لا لب	رع لد لد له مد	رعا م د ما ح	رعب مه و مو س	رعج نه له نا م	رعد نه له نو م	رعه ا و ب س	رعو و له ى م	رعز يا له يب م	رعط يو له ير م	رف كا له كب م
لج لد	لو نا لز ع	مب س مج و	مز ع مح كد	نب نه نج ن	نز نه نح ن	ب ع ج كد	ح نه ط ن	ج نه ند ن	يح مه يط ن	كج مه كد ن
له لو	لط ه م س	مد ى مه كد	مط ل ن لو	ند نه نه ٠	رعد نط نه رعه ا ٠	ه ل و لو	ى نه يا ٠	يه نه يو ٠	ك نه كا ٠	كه نه كو ٠
لز لح	ما نط مب كو	مو كم مر لب	نا مس نب ع	نو ه نز ى	ا ه ب ى	و مس ز ع	يا ه يب ى	يو ه يط ى	كا ه كب ى	كو ه كز ى
لط م	مح لج مد م	مج لو مط م	نح ند نه ٠	رعج نط نه رعد ٠ ك	د نه ه ك	ط ند ى ٠	يد نه يه ك	ك نه كا ك	كه نه كو ك	ل نه لا ك
ما مب	مه مر مو ند	ن مد نا يح	نو و نز س	ا كه ب ل	و كه ز ل	يا و يب س	يز كه يح ل	كب كه كج ل	كز كه كح ل	لب كه لج ل
مج مد	مح ا مط ح	نب نب نج نو	نح يح رعب نط كد	ح له د م	ح له ط م	يد يح يه كد	يط له ك م	كد له كه م	كط له ل م	لد له له م
مه مو	نه نه نا ك	نه ٠ نو د	رعج ٠ ل ا لو	ه مه و ن	ى مه يا ن	يو ل ير لو	كا مه كب ن	كو مه كز ن	لا مه لب ن	لو مه لز ن
مز مح	نب كط نح لو	نر ح نح س	ب مس ج ع	ر نه ط ٠	س نه يد ٠	يح مس يط ع	كج نه كه ٠	كم نه ل ٠	لج نه لد ٠	لح نه م ٠
مط ن	ند مح نه ن	رعا نط يو رعب ٠ ك	د ند و ٠	ى ه يا ى	يه ه يو ى	ك ند كا ٠	كو ه كر ى	لا ه لب ى	له ه لو ى	ما ه مب ى
نا نب	نو يز نح د	ا كد ب مح	ر و ح س	س نه يد ك	يب نه يح ك	كم و كد س	كم نه كط ك	لج نه لد ك	لز نه لح ك	مح نه مد ك
نج ند	رع نط ا رعا ٠ ع	ح لب د لو	ط ع ى كد	يد كه يه ل	يط كه ك ل	كه يح كو كد	ل كه لا ل	له كه لو ل	لط كه م ل	مه كه مو ل
نه نو	ا كه ب لب	ه م و مد	يا ل س لو	يو له ير م	كا له كب م	كز ل كم لو	لب له لج م	لز له لح م	ما له مس م	مى له مح م
نز نح	ج لط د نو	ر ع ح نب	يج مس يد ع	يح مه يط ن	كج مه كد ن	كط مس ل مح	لد مه له ن	لط مه م ن	مد مه مد ن	مط مه ن ن
نط س	ه يح رعا ر ٠	ط نو رعب نا ٠	يه ند رعج بر ٠	ك نه رعد كب ٠	كه نه رعه كر ٠	لا ند رعو لج ٠	لو نه رعز لح ٠	ما نه رعح مح ٠	مه نه رعط مر ٠	نا نه رف يح ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجدي

الدقائق	ى	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	رف ى	رفا نط	رفج ح	رفد ح	رفه ى	رفو ح	رفز ك	رفح كر	رفط لا	رص لو
	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى
ا ب	رف ند و نه ب	رف ه د ا ح	رفج د ه ه ى	رفد ط ه ى ى	رفه يد ه يه ى	رفو يط د ك ح	رفز كه ه كد ى	رفح كج د كط ح	رفط له ه لا ى	رص لد د لج ح
ج د	نو ح نز كد	ب ب ح و	و يه ز ى	يا يه س ك	يو يه يز ك	كا ب كب و	كه يه كو ك	ل ب لا و	لد يه له ك	لط ب م و
ه و	ع ل رف نط لو	د ك ه كد	ح كه ط ل	يح كه يد ل	يح كه يط ل	كج ك كد كد	كز كه كج ل	لب ك لج كد	لو كه لز ل	ما ك مب كد
ز ح	رفا ه ب ا ح	و كج ز ل	ى له يا م	يه له يو م	ك له كا م	كه كج كو ل	كط له ل م	لد كج له ل	لح له لط م	مج كج مد ل
ط ى	ب ند د ه	ح لو ط م	يب مه يح ن	يز مه يح ن	كب مه كج ن	كز لو كج م	لا مه لد ن	لو لو لز م	م مه ما ن	مه لو مو م
يا يب	ه و و ب	ى مد يا يح	يد يه يو ه	يط يه كا ه	كد يه كو ه	كط مد ل يح	لج يه له ه	لح مد لط يح	مب يه مد ه	مز مد مح يح
يج يد	د يح ح كد	ب ب يح نو	يو ه يح ى	كا ه كح ى	كو ه كح ى	لا ب لب نو	لو ه لز ى	مب ب ما نو	مه ه مو ى	مط ب ن نو
يه يو	ط ل ى لو	يه ه يو د	يط يه ك ك	كد يه كه ك	كط يه ل ك	لد ه لو د	لح يه لط ك	مح ه مد د	مب يه مح ك	نب ه نح د
يز يح	يا ب ب يح	يز ح يح ب	كا كه كب ل	كو كه كز ل	لا كه لب ل	لز ح لح ب	م كه ما ل	مه ح مو ب	مط كه ن ل	ند ح نه ب
يط ك	يب ند يه ه	يط لو ك ك	كج له كد م	كح له كط م	لج له لد م	لط لو م ك	مج له مح م	مح لو مط ك	نا له نب م	نو لو نز ك
كا كب	يو و يز ب	كا كد كب يح	كه مه كو ن	ل مه لا ن	له مه لو ن	ما كد مب يح	مد مه مه ن	مط كد ن يح	نج مه ند ن	نح كد رص نط يح
كج كد	كح ح كط كد	كج ل كد لو	كو نه كط ه	لب نه لد ه	لد نه لط ه	مج ل مد لو	مو نه مح ه	نا ل نب لو	نه نه نز ه	رصا ه ل ا لو
كه كو	ك ل كا لو	كه م كو مد	ل ه لا ى	له ه لو ى	م ه ما ى	مه م مو مد	مط ه ن ى	نج م ند مد	نح ه رفط نط ى	ب م ح مد
كز كح	كب مه كج يح	كز يح كح نب	لب يه لج ك	لز يه لح ك	مب يه مج ك	مز يح مح نب	نا يه نب ك	نه يح نو نب	رص ه يه ا ك	د يح ه نب
كط ل	كد ند رفا لو ه	كط نو رف لا ه	لد كه رفج له ل	لط كه رفد م ل	مد كه رفه مه ل	مط نو رفو نا ه	نج كه رفز ند ل	نز نو رفح نط ه	ب كه رص ح ل	و نو رصا ح ه

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجدي

الدقائق	ى	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	رف خ	رفا نط	رفج ح	رفد ح	رفه ح	رفو ع	رفز ك	رفح كر	رفط لا	رص لو
	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى	حو ى
لا لب	رفا كو و يح ب	رف لد د لج ح	رفج لو له لو م	رفد ما له مد م	رفه مو له مه م	رفو نا د نب ح	رفز نه له نو م	رفط ه د ا ح	رص د له ه م	رصا ط د ى ح
لج لد	كط يح ل كد	لد ب له ح	لح مه لط ن	مج مه مد ن	مح مه مط ن	نج ب ند و	نز مه نح ن	ب ب ح و	و مه ز ن	يا ب يب و
له لو	لا ل لب لو	لو ك لز كد	ما يه مب ه	مه يه مو ه	ن يه نب ه	نه ك نو كد	رفط نط يه رفح ا ه	د ك ه كد	ح يه ى ه	يد ك يه كد
لز لح	لب ب لد يح	لح يح لط ل	مج ه مد ى	مح ه مط ى	نج ه ند ى	نح يح نط ل	ب ه ح ى	و يح ز ل	يا ه يب ى	يه يح يو ل
لط م	له نا لد ه	م لو ما م	مه ه مو ك	ن يه نا ك	نه يه نو ك	رفو نط لو رفه ه م	د يه ه ك	ح لو ط م	يح يه يد ك	يو لو يح م
ما مب	لح و لط ب	مب مد مح يح	مز كه مح ل	نب كه نح ل	نو كه نح ل	ا مد ب يح	ه كه ز ل	ى مد يا يح	يه كه يو ل	يط مد ك يح
مج مد	م يح ما كد	مد ب مه نو	مط يه ن م	ند يه نه م	رفه نط يه رفو ه م	ح ب د نو	يح يه ط م	ب ب ى نو	يو يه يز م	كا ب كب نو
مه مو	مب ل مح لو	مو ه مح د	نا يه نب ن	نو يه نز ن	ا يه ب ن	و ه ز د	ى يه يا ن	يه ه يو د	يط يه ك ن	كد ه كه د
مز مح	مه ب مه يح	مط ح ن ب	نح يه نه ه	رفد غ يه رفه ه ه	ح يه ه ه	ح ح ط ب	يب يه يد ه	يز ح يح ب	كا يه كب ه	كو ح كز ب
مط ن	مو ند مح ه	نا لو نب ك	نو ه نز ى	ا ه ب ى	و ه ز ى	ى لو يا ك	يه ه يو ى	يط لو ك ك	كد ه كه ى	كح لو كط ك
نا نب	مط و ن ب	نح كد ند يح	غ يه رفج نط ك	ح يه د ك	ح يه ط ك	ب كد ح يح	يو يه يح ك	كا كد كب يح	كو يه كز ك	ل كد لا يح
نج ند	نا ح نب كد	نه ب نو لو	رفد ه كه ا ل	ه كه و ل	ى كه يا ل	يد ب يه لو	يط كه ك ل	كج ب كد لو	كح كه كط ل	لب ب لج لو
نه نو	نح ل ند لو	ب م ح مد	ب له ح م	ز له ح م	يب له يح م	يو م يز مد	كا له كب م	كه م كو مد	ل له لا م	لد م له مد
نز نح	نه ب نو يح	رفا نط يح رفج ه ب	د مه ه ن	ط مه ى ن	يد مه يه ن	ح يح يط ب	كج مه كد ن	كح يح كط ب	لج مه لد ن	لو يح لح ب
نط س	نح ند رفا نط ه	ا نو رفج ح ه	و نه رفد ح ه	يا نه رفه ى ه	يو نه رفو ح ه	ك نو رفز ك ه	كه نه رفح كح ه	كط نو رفط لا ه	لد نه رص لو ه	لح نو رصا م ه

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجدي

الدرجات	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	رصا م	رصب مد	رصج مح	رصد نا	رصه نه	رصو نح	رصح ا	رصط د	ش ز	شا ي
	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د
ا	رصا ما د	رصب مه ح	رصج مط د	رصد نب د	رصه نو ح	رصو نط ح	رصح ب ح	رصط ه ح	ش ح ح	شا يا ح
ب	مب ح	مو و	ن ح	نج ح	رصه نز و	رصز ٠ و	ج و	ز و	ط و	يب و
ج	مج ب	مز ط	نا ب	ند ب	نح ط	ا ط	د ط	ز ط	ي ط	يج ط
د	مد و	مح ب	نب و	نه و	رصو نط ب	ب ب	ه ب	ح ب	يا ب	يد ب
ه	مه ي	مط يه	نج ي	نو ي	رصو ٠ يه	ج يه	و يه	ط يه	يب يه	يه يه
و	مو كد	ن ع	ند كد	نز كد	ا ع	د ع	ز ع	ي ع	يج ع	يو ع
ز	مز كج	نا كا	ند كج	نح كج	ب كا	ه كا	ح كا	يا كا	يد كا	يز كا
ح	مح ل	نب كد	نه ل	رصد نط ل	ج كد	و كد	ط كد	يب كد	يه كد	يح كد
ط	مط لو	نج كز	نو لو	رصه ٠ لو	د كز	ز كز	ي كز	يج كز	يو كز	يط كز
ي	ن م	ند ل	نز م	ا م	ه ل	ح ل	يا ل	يد ل	يز ل	ك ل
يا	نا مد	نه لج	نح مد	ب مد	و لج	ط لج	يب لج	يه لج	يح لج	كا لج
يب	نب ع	نو لو	رصج نط ع	ج ع	ز لو	ي لو	يج لو	يو لو	يط لو	كب لو
يج	نج ن	نز لط	رصد ٠ ن	د ن	ح لط	يا لط	يد لط	يز لط	ك لط	كج لط
يد	ند نو	نح مب	ا نو	ه نو	ط مب	يب مب	يه مب	يح مب	كا مب	كد مب
يه	نو ٠	رصب نط مه	ج ٠	ز ٠	يا مه	يد مه	يز مه	ك مه	كج مه	كه مه
يو	نز د	رصج ٠ ع	د د	ح د	يب ع	يه ع	يح ع	كا ع	كد ع	كو ع
يز	نح ح	ا نا	ه ح	ط ح	يب نا	يه نا	يح نا	كا نا	كد نا	كز نا
يح	رصا نط ب	ب ند	و ب	ي ب	يج ند	يو ند	يط ند	كب ند	كه ند	كح ند
يط	رصب ٠ نو	ج نز	ز نو	يا نو	يد نز	يز نز	ك نز	كج نز	كو نز	كط نز
ك	ا ي	ه ٠	ح ي	يب ي	يو ٠	يط ٠	كا ٠	كد ٠	كز ٠	ل ٠
كا	ب كد	و ح	ي كد	يد كد	يز ح	ك ح	كج ح	كو ح	كط ح	لب ح
كب	ج يج	ز و	يا يج	يه يج	يح و	كا و	كد و	كز و	ل و	لج و
كج	د ل	ح ط	يب ل	يو ل	يط ط	كب ط	كه ط	كح ط	لا ط	لد ط
كد	ه لو	ط ب	يج لو	يز لو	ك ب	كج ب	كو ب	كط ب	لب ب	له ب
كه	و م	ي نه	يج م	يز م	كا نه	كد نه	كز نه	ل نه	لج نه	لو نه
كو	ز مد	يا ع	يد مد	يح مد	كب ع	كه ع	كح ع	لا ع	لد ع	لز ع
كز	ح يج	يب كا	يه يج	يط يج	كج كا	كو كا	كط كا	لب كا	له كا	لح كا
كح	ط ب	يج كد	يو ب	ك ب	كد كد	كز كد	ل كد	لج كد	لو كد	لط كد
كط	ي نو	يد كز	يز نو	كا نو	كه كز	كح كز	لا كز	لد كز	لز كز	م كز
ل	رصب ي ٠	رصج يه ل	رصد يط ٠	رصه كج ٠	رصو كو ل	رصز كط ل	رصح لب ل	رصط له ل	ش لح ل	شا ما ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الجدي

الدرجات	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	رصا م	رصب مد	رصج مح	رصد نا	رصه نه	رصو نح	رصح ا	رصط د	ش ز	شا ي
	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د	ح و د
لا	رصب يج د	رصج يو لج	رصد ك د	رصه كد د	رصو كز لج	رصز ل لج	رصح لج لج	رصط لو لج	ش لط لج	شا مب لج
لب	يد ح	يز لو	كا ح	كه ح	كح لو	لا لو	لد لو	لز لو	م لو	مج لو
لج	يه ب	يح لط	كب ب	كو ب	كط لط	لب لط	له لط	لح لط	ما لط	مد لط
لد	يو و	يط م	كج و	كز و	ل م	لج م	لو م	لط م	مب م	مه م
له	يز ي	ك مه	كد ي	كح ي	لا مه	لد مه	لز مه	م مه	مج مه	مو مه
لو	يح كد	كا ع	كه كد	كط كد	لب ع	له ع	لح ع	ما ع	مد ع	مز ع
لز	يط كج	كب نا	كو كج	ل كج	لج نا	لو نا	لط نا	مب نا	مه نا	مح نا
لح	ك ل	كج ند	كز ل	لا ل	لد ند	لز ند	م ند	مج ند	مو ند	مط ند
لط	كا لو	كد نز	كح لو	لب لو	له نز	لح نز	ما نز	مد نز	مز نز	ن نز
م	كب م	كو ٠	كط م	لج م	لز ٠	م ٠	مج ٠	مو ٠	مط ٠	نب ٠
ما	كج مد	كز ح	ل مد	لد مد	لح ح	ما ح	مد ح	مز ح	ن ح	نج ح
مب	كد ع	كح و	لا ع	له ع	لط و	مب و	مه و	مح و	نا و	ند و
مج	كه ن	كط ط	لب ن	لو ن	م ط	مج ط	مو ط	مط ط	نب ط	نه ط
مد	كو نو	ل ب	لج نو	لز نو	ما ب	مد ب	مز ب	ن ب	نج ب	نو ب
مه	كز ٠	لا يه	له ٠	لط ٠	مب يه	مه يه	مح يه	نا يه	ند يه	نز يه
مو	كح د	لب يح	لو د	م د	مج يح	مو يح	مط يح	نب يح	نه يح	نح يح
مز	ل ح	لج كا	لز ح	ما ح	مد كا	مز كا	ن كا	نج كا	نو كا	شا نط كا
مح	لا ب	لد كد	لح ب	مب ب	مه كد	مح كد	نا كد	ند كد	نز كد	شب ٠ كد
مط	لب نو	له كز	لط نو	مج نو	مو كز	مط كز	نب كز	نه كز	نح كز	ا كز
ن	لج ي	لو ل	م ي	مد ي	مز ل	ن ل	نج ل	نو ل	ش نط ل	ب ل
نا	لد كد	لز لج	ما كد	مه كد	مح لج	نا لج	ند لج	نز لج	شا ٠ لج	ج لج
نب	له كج	لح لو	مب كج	مو كج	مط لو	نب لو	نه لو	نح لو	ا لو	د لو
نج	لو له	لط لط	مج له	مز له	ن لط	نج لط	نو لط	رصط نط لط	ب لط	ه لط
ند	لز لو	م م	مد لو	مح لو	نا م	ند م	نز م	ش ٠ م	ج م	و م
نه	لح م	ما مه	مه م	مط م	نب مه	نه مه	نح مه	ا مه	د مه	ز مه
نو	لط مد	مب ع	مو مد	ن مد	نج ع	نو ع	رصح نط ع	ب ع	ه ع	ح ع
نز	م مح	مج نا	مز مح	نا مح	ند نا	نز نا	رصط ٠ نا	ج نا	و نا	ط نا
نح	ما ن	مد ند	مح ن	نب ن	نه ند	نح ند	ا ند	د ند	ز ند	ي ند
نط	مب نو	مه نز	مط نو	نج نو	نو نز	رصز نط نز	ب نز	ه نز	ح نز	يا نز
س	رصب مد ٠	رصج مح ٠	رصد نا ٠	رصه نه ٠	رصو نح ٠	رصح ا ٠	رصط د ٠	ش ز ٠	شا ي ٠	شب يج ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الدلو

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	شى	شح ه	شد يو	شه يط	شو كا	شز كج	شح كد	شط كو	شي كز	شيا كح
	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى
ا ب	شى يد ب يه د	شح يو ب يز د	شد يح ب يط د	شه ك ب كا د	شو كب ب كج د	شز كد ا كه ب	شح كه ب كو د	شط كز ا كح ب	شي كح ا كط ب	شيا كط ا ل ب
ج د	يو و يز ح	يح و يط ح	ك و كا ح	كب و كج ح	كد و كه ح	كو ج كز د	كز و كح ح	كط ج ل د	ل ج لا د	لا ج لب د
ه و	يح ى يط يب	ك ى كا يب	كب ى كج يب	كد ى كه يب	كو ى كز يب	كح ه كط و	ل ى لا يب	لا ه لب و	لب ه لج و	لج ه لد و
ز ح	ك يد كا يو	كب يد كج يو	كد يد كه يو	كو يد كز يو	كح يد كط يو	ل ز لا ح	لا يد لب يو	لج ز لد ح	لد ز له ح	له ز لو ح
ط ى	كب يح كج ك	كد يح كه ك	كو يح كز ك	كح يح كط ك	ل يح لا ك	لب ط لج ى	لج يح لد ك	له ط لو ى	لو ط لز ى	لز ط لح ى
يا يب	كد كب كه كد	كو كب كز كد	كح كب كط كد	ل كب لا كد	لب كب لج كد	لد يا له يب	له كب لو كد	لز يا لح يب	لح يا لط يب	لط يا م يب
يج يد	كو كو كز كح	كح كو كط كح	ل كو لا كح	لب كو لج كح	لد كو له كح	لو يج لز يد	لز كو لح كح	لط يج م يد	م يج ما يد	ما يج مب يد
يه يو	كح ل كط لب	ل ل لا لب	لب ل لج لب	لد ل له لب	لو ل لز لب	لح يه لط يو	لط ل م لب	ما يه مب يو	مب يه مج يو	مج يه مد يو
يز يح	ل لد لا لو	لب لد لج لو	لد لد له لو	لو لد لز لو	لح لد لط لو	م يز ما يح	ما لد مب لو	مج يز مد يح	مد يز مه يح	مه يز مو يح
يط ك	لب لح لج م	لد لح له م	لو لح لز م	لح لح لط م	م لح ما م	مب يط مج ك	مج لح مد م	مه يط مو ك	مو يط مز ك	مز يط مح ك
كا كب	لد مب له مد	لو مب لز مد	لح مب لط مد	م مب ما مد	مب مب مج مد	مد كا مه كب	مه مب مو مد	مز كا مح كب	مح كا مط كب	مط كا ن كب
كج كد	لو مو لز مح	لح مو لط مح	م مو ما مح	مب مو مج مح	مد مو مه مح	مو كج مز كد	مز مو مح مح	مط كج ن كد	ن كج نا كد	نا كج نب كد
كه كو	لح ن لط نب	م ن ما نب	مب ن مج نب	مد ن مه نب	مو ن مز نب	مح كه مط كو	مط ن ن نب	نا كه نب كو	نب كه نج كو	نج كه ند كو
كز كح	م ند ما نو	مب ند مج نو	مد ند مه نو	مو ند مز نو	مح ند مط نو	ن كز نا كح	نا ند نب نو	نج كز ند كح	ند كز نه كح	نه كز نو كح
كط ل	مب نح شى مد ٠	مد نح شح مو ٠	مو نح شد مح ٠	مح نح شه ن ٠	ن نح شو نب ٠	نب كط شز ند ل	نج نح شح نه ٠	نه كط شط نو ل	نو كط شي نز ل	نز كط شيا نح ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الدلو

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	شى	شح ه	شد يو	شه يط	شو كا	شز كج	شح كد	شط كو	شي كز	شيا كح
	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى	حوى
لا لب	شى مه ب مو د	شح مز ب مح د	شد مط ب ن د	شه نا ب نب د	شو نج ب ند د	شز ند لا نه لب	شح نو ب نز د	شط نز لا نح لب	شي نح لا شي نط لب	شيا نط لا سب ٠ لب
لج لد	مز و مح ح	مط و ن ح	نا و نب ح	نج و ند ح	نه و نو ح	نو لج نز لد	نح و شح نط ح	شط نط لج شي ٠ لد	شيا ٠ لج ا لد	ا لج ب لد
له لو	مط ى ن يب	نا ى نب يب	نج ى ند يب	نه ى نو يب	نز ى نح يب	نح له شز نط لو	شط ٠ ى ا يب	ا له ب لو	ب له ج لو	ج له د لو
لز لح	نا يد نب يو	نج يد ند يو	نه يد نو يو	نز يد نح يو	شو نط يد شز ٠ يو	شح ٠ لز ا لح	ب يد ج يو	ج لز د لح	د لز ه لح	ه لز و لح
لط م	نج يح ند ك	نه يح نو ك	نز يح نح ك	شه نط يح شو ٠ ك	ا يح ب ك	ب لط ج م	ج يح د ك	ه لط و م	و لط ز م	ز لط ح م
ما مب	نه كب نو كد	نز كب نح كد	شد نط كب شه ٠ كد	ا كب ب كد	ج كب د كد	د ما ه مب	و كب ز كد	ز ما ح مب	ح ما ط مب	ط ما ى مب
مج مد	نز كو نح كح	شح نط كو شد ٠ كح	ا كو ب كح	ج كو د كح	ه كو و كح	و مج ز مد	ح كو ط كح	ط مج ى مد	ى مج يا مد	يا مج يب مد
مه مو	شى نط ل شح ٠ لب	ا ل ب لب	ج ل د لب	ه ل و لب	ز ل ح لب	ح مه ط مو	ى ل يا لب	يا مه يب مو	يب مه يج مو	يج مه يد مو
مز مح	ا لد ب لو	ج لد د لو	ه لد و لو	ز لد ح لو	ط لد ى لو	ى مز يا مح	يب لد يج لو	يج مز يد مح	يد مز يه مح	يه مز يو مح
مط ن	ج لح د م	ه لح و م	ز لح ح م	ط لح ى م	يا لح يب م	يب مط يج ن	يد لح يه م	يه مط يو ن	يو مط يز ن	يز مط يح ن
نا نب	ه مب و مد	ز مب ح مد	ط مب ى مد	يا مب يب مد	يج مب يد مد	يد نا يه نب	يو مب يز مد	يز نا يح نب	يح نا يط نب	يط نا ك نب
نج ند	ز مو ح مح	ط مو ى مح	يا مو يب مح	يج مو يد مح	يه مو يو مح	يو نج يز ند	يح مو يط مح	يط نج ك ند	ك نج كا ند	كا نج كب ند
نه نو	ط ن ى نب	يا ن يب نب	يج ن يد نب	يه ن يو نب	يز ن يح نب	يح نه يط نو	ك ن كا نب	كا نه كب نو	كب نه كج نو	كج نه كد نو
نز نح	يا ند يب نو	يج ند يد نو	يه ند يو نو	يز ند يح نو	يط ند ك نو	ك نز كا نح	كب ند كج نو	كج نز كد نح	كد نز كه نح	كه نز كو نح
نط س	يج نح شح ه ٠	يه نح شد يو ٠	يز نح شه يط ٠	يط نح شو كا ٠	كا نح شز كج ٠	كب نط شح كد ٠	كد نح شط كو ٠	كه نط شي كز ٠	كو نط شيا كح ٠	كز نط سب كط ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الدلو

الدقائق	ى	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	سد كط	سح كط	سد ل	سه ل	سو ل	سر ل	سح كط	سط كط	شك كح	سكا كو
	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت
ا ب	سد ل 〃 لا 〃	سح ل ا لا ب	سد لا 〃 لب 〃	سه لا 〃 لب 〃	سو لا 〃 لب 〃	سر ل نط لا غ	سح ل 〃 لا 〃	سط كط نط ل غ	سك كح نط كط غ	سكا كو نط كح غ
ج د	لب 〃 لج 〃	لب ج لج د	لج 〃 لد 〃	لج 〃 لد 〃	لج 〃 لد 〃	لب نز لج نو	لب 〃 لج 〃	لا نز لب نو	ل نز لا نو	كط نز ل نو
ه و	لد 〃 له 〃	لد ه له و	له 〃 لو 〃	له 〃 لو 〃	له 〃 لو 〃	لد نه له ند	لد 〃 له 〃	لج نه لد ند	لب نه لج ند	لا نه لب ند
ز ح	لو 〃 لز 〃	لو ز لز ح	لز 〃 لح 〃	لز 〃 لح 〃	لز 〃 لح 〃	لو نج لز نب	لو 〃 لز 〃	له نج لو نب	لد نج له نب	لج نج لد نب
ط ى	لح 〃 لط 〃	لح ط لط ى	لط 〃 م 〃	لط 〃 م 〃	لط 〃 م 〃	لح نا لط ن	لح 〃 لط 〃	لز نا لح ن	لو نا لز ن	له نا لو ن
يا يب	م 〃 ما 〃	م يا ما يب	ما 〃 مب 〃	ما 〃 مب 〃	ما 〃 مب 〃	م مط ما مح	م 〃 ما 〃	لط مط م مح	لح مط لط مح	لز مط لح مح
يج يد	مب 〃 مج 〃	مب يج مج يد	مج 〃 مد 〃	مج 〃 مد 〃	مج 〃 مد 〃	مب مز مج مو	مب 〃 مج 〃	ما مز مب مو	م مز ما مو	لط مز م مو
يه يو	مد 〃 مه 〃	مد يه مه يو	مه 〃 مو 〃	مه 〃 مو 〃	مه 〃 مو 〃	مد مه مه مد	مد 〃 مه 〃	مج مه مد مد	مب مه مج مد	ما مه مب مد
يز يح	مو 〃 مز 〃	مو يز مز يح	مز 〃 مح 〃	مز 〃 مح 〃	مز 〃 مح 〃	مو مج مز مب	مو 〃 مز 〃	مه مج مو مب	مد مج مه مب	مج مج مد مب
يط ك	مح 〃 مط 〃	مح يط مط ك	مط 〃 ن 〃	مط 〃 ن 〃	مط 〃 ن 〃	مح ما مط م	مح 〃 مط 〃	مز ما مح م	مو ما مز م	مه ما مو م
كا كب	ن 〃 نا 〃	ن كا نا كب	نا 〃 نب 〃	نا 〃 نب 〃	نا 〃 نب 〃	ن لط نا لح	ن 〃 نا 〃	مط لط ن لح	مح لط مط لح	مز لط مح لح
كج كد	نب 〃 نج 〃	نب كج نج كد	نج 〃 ند 〃	نج 〃 ند 〃	نج 〃 ند 〃	نب لز نج لو	نب 〃 نج 〃	نا لز نب لو	ن لز نا لو	مط لز ن لو
كه كو	ند 〃 نه 〃	ند كه نه كو	نه 〃 نو 〃	نه 〃 نو 〃	نه 〃 نو 〃	ند له نه لد	ند 〃 نه 〃	نج له ند لد	نب له نج لد	نا له نب لد
كز كح	نو 〃 نز 〃	نو كز نز كح	نز 〃 نح 〃	نز 〃 نح 〃	نز 〃 نح 〃	نو لج نز لب	نو 〃 نز 〃	نه لج نو لب	ند لج نه لب	نج لج ند لب
كط ل	سد نح 〃 سح 〃 〃	سح نح كط سد نط ل	سد نط 〃 سو 〃 〃	سه نط 〃 سو 〃 〃	سو نط 〃 سر 〃 〃	نح لا سر نط ل	نح لا سح نط 〃	نز لا سط نح ل	نو لا سك نز ل	نه لا سكا نو ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الدلو

الدقائق	ى	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
	سد كط	سح كط	سد ل	سه ل	سو ل	سر ل	سح كط	سط كط	سك كح	سكا كو
	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت
لا لب	سح 〃 〃 ا 〃	سد 〃 لا ا لب	سه ا 〃 ب 〃	سو ا 〃 ب 〃	سر ا 〃 ب 〃	سح 〃 كط ا كح	سط 〃 〃 ا 〃	سط نط كط سك 〃 كح	سك كح كط سك نط كح	سكا نز كط نح كح
لج لد	ب 〃 ج 〃	ب لج ج لد	ج 〃 د 〃	ج 〃 د 〃	ج 〃 د 〃	ب كز ج كو	ب 〃 ج 〃	ا كز ب كو	سكا 〃 كز ا كو	سكا نط كز سك 〃 كو
له لو	د 〃 ه 〃	د له ه لو	ه 〃 و 〃	ه 〃 و 〃	ه 〃 و 〃	د كه ه كد	د 〃 ه 〃	ج كه د كد	ب كه ج كد	ا كه ب كد
لز لح	و 〃 ز 〃	و لز ز لح	ز 〃 ح 〃	ز 〃 ح 〃	ز 〃 ح 〃	و كج ز كب	و 〃 ز 〃	ه كج و كب	د كج ه كب	ج كج د كب
لط م	ح 〃 ط 〃	ح لط ط م	ط 〃 ى 〃	ط 〃 ى 〃	ط 〃 ى 〃	ح كا ط ك	ح 〃 ط 〃	ز كا ح ك	و كا ز ك	ه كا و ك
ما مب	ى 〃 يا 〃	ى ما يا مب	يا 〃 يب 〃	يا 〃 يب 〃	يا 〃 يب 〃	ى يط يا يح	ى 〃 يا 〃	ط يط ى يح	ح يط ط يح	ز يط ح يح
مج مد	يب 〃 يج 〃	يب مج يج مد	يج 〃 يد 〃	يج 〃 يد 〃	يج 〃 يد 〃	يب يز يج يو	يب 〃 يج 〃	يا يز يب يو	ى يز يا يو	ط يز ى يو
مه مو	يد 〃 يه 〃	يد مه يه مو	يه 〃 يو 〃	يه 〃 يو 〃	يه 〃 يو 〃	يد يه يه يد	يد 〃 يه 〃	يج يه يد يد	يب يه يج يد	يا يه يب يد
مز مح	يو 〃 يز 〃	يو مز يز مح	يز 〃 يح 〃	يز 〃 يح 〃	يز 〃 يح 〃	يو يج يز يب	يو 〃 يز 〃	يه يج يو يب	يد يج يه يب	يج يج يد يب
مط ن	يح 〃 يط 〃	يح مط يط ن	يط 〃 ك 〃	يط 〃 ك 〃	يط 〃 ك 〃	يح يا يط ى	يح 〃 يط 〃	يز يا يح ى	يو يا يز ى	يه يا يو ى
نا نب	ك 〃 كا 〃	ك نا كا نب	كا 〃 كب 〃	كا 〃 كب 〃	كا 〃 كب 〃	ك ط كا ح	ك 〃 كا 〃	يط ط ك ح	يح ط يط ح	يز ط يح ح
نج ند	كب 〃 كج 〃	كب نج كج ند	كج 〃 كد 〃	كج 〃 كد 〃	كج 〃 كد 〃	كب ز كج و	كب 〃 كج 〃	كا ز كب و	ك ز كا و	يط ز ك و
نه نو	كد 〃 كه 〃	كد نه كه نو	كه 〃 كو 〃	كه 〃 كو 〃	كه 〃 كو 〃	كد ه كه د	كد 〃 كه 〃	كج ه كد د	كب ه كج د	كا ه كب د
نز نح	كو 〃 كز 〃	كو نز كز نح	كز 〃 كح 〃	كز 〃 كح 〃	كز 〃 كح 〃	كو ج كز ب	كو 〃 كز 〃	كه ج كو ب	كد ج كه ب	كج ج كد ب
نط س	كح 〃 سح كط 〃	كح نط سد ل 〃	كط 〃 سه ل 〃	كط 〃 سو ل 〃	كط 〃 سر ل 〃	كح ا سح كط 〃	كح 〃 سط كط 〃	كز ا شك كح 〃	كو ا سك كر 〃	كه ا سكا كو 〃

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الدلو

الدرجات	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	سكب كو	سكج كه	سكد كد	سكه كب	سكو كا	سكز يط	سكح يز	سكط يد	سل يب	سلا ي
	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب
ا	سكب كو نط	سكج كه نط	سكد كد نح	سكه كب نط	سكو كا نح	سكز يط نح	سكح يز نز	سكط يد نح	سل يب نح	سلا ي نز
ب	كز نح	كو نح	كه نو	كج نح	كب نو	ك نو	يح ند	يه نو	يج نو	يا ند
ج	كح نز	كز نز	كو ند	كد نز	كج ند	كا ند	يط نا	يو ند	يد ند	يب نا
د	كط نو	كح نو	كز نب	كه نو	كد نب	كب نب	ك مح	يز نب	يه نب	يج مح
ه	ل نه	كط نه	كح ن	كو نه	كه ن	كج ن	كا مه	يح ن	يو ن	يد مه
و	لا ند	ل ند	كط مح	كز ند	كو مح	كد مح	كب مب	يط مح	يز مح	يه مب
ز	لب نج	لا نج	ل مو	كح نج	كز مو	كه مو	كج لط	ك مو	يح مو	يو لط
ح	لج نب	لب نب	لا مد	كط نب	كح مد	كو مد	كد لو	كا مد	يط مد	يز لو
ط	لد نا	لج نا	لب مب	ل نا	كط مب	كز مب	كه لج	كب مب	ك مب	يح لج
ي	له ن	لد ن	لج م	لا ن	ل م	كح م	كو ل	كج م	كا م	يط ل
يا	لو مط	له مط	لد لح	لب مط	لا لح	كط لح	كز كز	كد لح	كب لح	ك كز
يب	لز مح	لو مح	له لو	لج مح	لب لو	ل لو	كح كد	كه لو	كج لو	كا كد
يج	لح مز	لز مز	لو لد	لد مز	لج لد	لا لد	كط كا	كو لد	كد لد	كب كا
يد	لط مو	لح مو	لز لب	له مو	لد لب	لب لب	ل يح	كز لب	كه لب	كج يح
يه	م مه	لط مه	لح ل	لو مه	له ل	لج ل	لا يه	كح ل	كو ل	كد يه
يو	ما مد	م مد	لط كح	لز مد	لو كح	لد كح	لب يب	كط كح	كز كح	كه يب
يز	مب مج	ما مج	م كو	لح مج	لز كو	له كو	لج ط	ل كو	كح كو	كو ط
يح	مج مب	مب مب	ما كد	لط مب	لح كد	لو كد	لد و	لا كد	كط كد	كز و
يط	مد ما	مج ما	مب كب	م ما	لط كب	لز كب	له ج	لب كب	ل كب	كح ج
ك	مه م	مد م	مج ك	ما م	م ك	لح ك	لو ٠	لج ك	لا ك	كط ٠
كا	مو لط	مه لط	مد يح	مب لط	ما يح	لط يح	لو نز	لد يح	لب يح	كط نز
كب	مز لح	مو لح	مه يو	مج لح	مب يو	م يو	لز ند	له يو	لج يو	ل ند
كج	مح لز	مز لز	مو يد	مد لز	مج يد	ما يد	لح نا	لو يد	لد يد	لا نا
كد	مط لو	مح لو	مز يب	مه لو	مد يب	مب يب	لط مح	لز يب	له يب	لب مح
كه	ن له	مط له	مح ي	مو له	مه ي	مج ي	م مه	لح ي	لو ي	لج مه
كو	نا لد	ن لد	مط ح	مز لد	مو ح	مد ح	ما مب	لط ح	لز ح	لد مب
كز	نب لج	نا لج	ن و	مح لج	مز و	مه و	مب لط	م و	لح و	له لط
كح	نج لب	نب لب	نا د	مط لب	مح د	مو د	مج لو	ما د	لط د	لو لو
كط	ند لا	نج لا	نب ب	ن لا	مط ب	مز ب	مد لج	مب ب	م ب	لز لج
ل	سكب نه ل	سكج ند ل	سكد نج ٠	سكه نا ل	سكو ن ٠	سكز مح ٠	سكح مه ل	سكط مج ٠	سل ما ٠	سلا لح ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الدلو

الدرجات	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	سكب كو	سكج كه	سكد كد	سكه كب	سكو كا	سكز يط	سكح يز	سكط يد	سل يب	سلا ي
	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب	ح و ب
لا	سكب نو كط	سكج نه كط	سكد نج نح	سكه نب كط	سكو ن نح	سكز مح نح	سكح مو كز	سكط مج نح	سل ما نح	سلا لط كز
لب	نز كح	نو كح	ند نو	نج كح	نا نو	مط نو	مز كد	مد نو	مب نو	م كد
لج	نح كز	نز كز	نه ند	ند كز	نب ند	ن ند	مح كا	مه ند	مج ند	ما كا
لد	سكب نط كو	نح كو	نو نب	نه كو	نج نب	نا نب	مط يح	مو نب	مد نب	مب يح
له	سكج ٠ كه	سكج نط كه	نز ن	نو كه	ند ن	نب ن	ن يه	مز ن	مه ن	مج يه
لو	ا كد	سكد ٠ كد	نح مح	نز كد	نه مح	نج مح	نا يب	مح مح	مو مح	مد يب
لز	ب كج	ا كج	سكد نط مو	نح كج	نو مو	ند مو	نب ط	مط مو	مز مو	مه ط
لح	ج كب	ب كب	سكه ٠ مد	سكه نط كب	نز مد	نه مد	نج و	ن مد	مح مد	مو و
لط	د كا	ج كا	ا مب	سكو ٠ كا	نح مب	نو مب	ند ج	نا مب	مط مب	مز ج
م	ه ك	د ك	ب م	ا ك	سكو نط م	نز م	نه ٠	نب م	ن م	مح ٠
ما	و يط	ه يط	ج لح	ب يط	سكز ٠ لح	نح لح	نه نز	نج لح	نا لح	مح نز
مب	ز يح	و يح	د لو	ج يح	ا لو	سكز نط لو	نو ند	ند لو	نب لو	مط ند
مج	ح يز	ز يز	ه لد	د يز	ب لد	سكح ٠ لد	نز نا	نه لد	نج لد	ن نا
مد	ط يو	ح يو	و لب	ه يو	ج لب	ا لب	نح مح	نو لب	ند لب	نا مح
مه	ي يه	ط يه	ز ل	و يه	د ل	ب ل	سكح نط مه	نز ل	نه ل	نب مه
مو	يا يد	ي يد	ح كح	ز يد	ه كح	ج كح	سكط ٠ مب	نح كح	نو كح	نج مب
مز	يب يج	يا يج	ط كو	ح يج	و كو	د كو	ا لط	سكط نط كو	نز كو	ند لط
مح	يج يب	يب يب	ي كد	ط يب	ز كد	ه كد	ب لو	سل ٠ كد	نح كد	نه لو
مط	يد يا	يج يا	يا كب	ي يا	ح كب	و كب	ج لج	ا كب	سل نط كب	نو لج
ن	يه ي	يد ي	يب ك	يا ي	ط ك	ز ك	د ل	ب ك	سلا ٠ ك	نز ل
نا	يو ط	يه ط	يج يح	يب ط	ي يح	ح يح	ه كز	ج يح	ا يح	نح كز
نب	يز ح	يو ح	يد يو	يج ح	يا يو	ط يو	و كد	د يو	ب يو	سلا نط كد
نج	يح ز	يز ز	يه يد	يد ز	يب يد	ي يد	ز كا	ه يد	ج يد	سلب ٠ كا
ند	يط و	يح و	يو يب	يه و	يج يب	يا يب	ح يح	و يب	د يب	ا يح
نه	ك ه	يط ه	يز ي	يو ه	يد ي	يب ي	ط يه	ز ي	ه ي	ب يه
نو	كا د	ك د	يح ح	يز د	يه ح	يج ح	ي يب	ح ح	و ح	ج يب
نز	كب ج	كا ج	يط و	يح ج	يو و	يد و	يا ط	ط و	ز و	د ط
نح	كج ب	كب ب	ك د	يط ب	يز د	يه د	يب و	ي د	ح د	ه و
نط	كد ا	كج ا	كا ب	ك ا	يح ب	يو ب	يج ج	يا ب	ط ب	و ج
س	سكج كه ٠	سكد كد ٠	سكه كب ٠	سكو كا ٠	سكز يط ٠	سكح يز ٠	سكط يد ٠	سل يب ٠	سلا ي ٠	سلب ز ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحوت

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	سلـ ر	سلح د	سلد ا	سلد نح	سله نه	سلو نب	سلز مح	سلح مه	سلط ما	سم لز
	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت
ا ب	سلـ ر نز ح ند	سلح د نز ه ند	سلد ا نز ب ند	سلد نح نز سلد نط ند	سله نه نز نو ند	سلو نب نو نخ نب	سلز مح نز مط ند	سلح مه نو مو نب	سلط ما نو مب نب	سم لز نو لح نب
ج د	ط نا ب مح	و نا ز مح	ج نا د مح	سله ٠ نا ا مح	نز نا نح مح	ند مح نه مد	ن نا نا مح	مز مح مح مد	مح مح مد مد	لط مح م مد
ه و	يا مه يب مب	ح مه ط مب	ه مه و مب	ب مه ج مب	سله نط مه سلو ٠ مب	نو م نز لو	نج مه نح مب	مط م ن لو	مه م مو لو	ما م مب لو
ز ح	يج لط يد لو	ي لط يا لو	ز لط ح لو	د لط ه لو	ا لط ب لو	نح لط سلو نط لو	ند لط نه لو	نا لط نب لو	مح لط مط لو	مه لط مو لو
ط ي	يه لج يو ل	يب لج يج ل	ط لج ي ل	و لج ز ل	ج لج د ل	سلو ٠ لج ا ل	نو لج نز ل	نج كد ند ك	مط كد ن ك	مه كد مو ك
يا يب	يز كز يح كد	يد كز يه كد	يا كز يب كد	ح كز ط كد	ه كز و كد	ب نو ج ب	نخ كز سلو نط كد	نه نو نو نب	نا نو نب نب	مز نو مح نب
يج يد	يط كا ك ح	يو كا يز ح	يج كا يد ح	ي كا يا ح	ز كا ح ح	د ح ه د	سلح ٠ كا ا ح	نز ح نح د	نج ح ند د	مط ح ن د
يه يو	كا يه كب ب	يح يه يط ب	يه يه يو ب	يب يه يج ب	ط يه ي ب	و ٠ و نو	ب يه ح ب	٠ سلح نط نو	نه ٠ نه نو	٠ نا نو
يز يح	كج ط كد و	ك ط كا و	يز ط يح و	يد ط يه و	يا ط يب و	ز ن ح مح	د ط ه و	سلط ٠ ن ا مح	نو ن نز مح	ن ن نخ مح
يط ك	كه ح كو ٠	كب ح كج ٠	يط ح ك ٠	يو ح يز ٠	يج ح يد ٠	ط مد ي م	و ح ز ٠	ب مد ج م	نخ مد سلط نط م	ند مد نه م
كا كب	كو نز كز ند	كج نز كد ند	ك نز كا ند	يز نز يح ند	يد نز يه ند	يا لو يب لب	ز نز ح ند	د لو ه لب	سم ٠ لو ا لب	نو لو نز لب
كج كد	كح نا كط مح	كه نا كو مح	كب نا كج مح	يط نا ك مح	يو نا يز مح	يب مح يج كد	ط نا ي مح	و مح ز كد	ب مح ج كد	نخ مح سم نط كد
كه كو	ل مه لا مب	كز مه كح مب	كد مه كه مب	كا مه كب مب	يح مه يط مب	يه ك يو نو	يا مه يب مب	ح ك ط نو	د ك ه نو	سا ٠ ك ا نو
كز كح	لب لط لج لو	كط لط ل لو	كو لط كز لو	كج لط كد لو	ك لط كا لو	يز ب يح ح	يج لط يد لو	ي ب يا ح	و ب ز ح	ب ب ج ح
كط ل	لد لج سلب له ل	لا لج سلج لب ل	كح لج سلد كط ل	كه لج سله كو ل	كب لج سلو كج ل	يط د سلز ك ٠	يه لج سلح يو ل	يب د سلط ك ٠	ح د سم ط ٠	د د سا ه ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحوت

الدقائق	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	سلـ ر	سلح د	سلد ا	سلد نح	سله نه	سلو نب	سلز مح	سلح مه	سلط ما	سم لز
	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت
لا لب	سلب لو كز لز كد	سلج لج كز لد كد	سلد ل كز لا كد	سله كز كز كح كد	سلو كد كز كه كد	سلز ك نو كا نب	سلح يز كز يح كد	سلط يج نو يد نب	سم ط نو ي نب	سا ه نو و نب
لج لد	لح كا لط ح	له كا لو ح	لب كا لج ح	كط كا ل ح	كو كا كز ح	كب مح كج مد	يط كا ك ح	يه مح يو مد	يا مح يب مد	ز مح ح مد
له لو	م يه ما ب	لز يه لح ب	لد يه له ب	لا يه لب ب	كح يه كط ب	كد م كه لو	كا يه كب ب	يز م يح لو	يج م يد لو	ط م ي لو
لز لح	مب ط مج و	لط ط م و	لو ط لز و	لج ط لد و	ل ط لا و	كو ل كز كح	كج ط كد و	يط ل ك كح	يه ل يو كح	يا ل يب كح
لط م	مد ح مه ٠	ما ح مب ٠	لح ح لط ٠	له ح لو ٠	لب ح لج ٠	كح كد كط ك	كه ح كو ٠	كا كد كب ك	يز كد يح ك	يج كد يد ك
ما مب	مه نز مو ند	مب نز مج ند	لط نز م ند	لو نز لز ند	لج نز لد ند	ل نو لا نب	كو نز كز ند	كج نو كد نب	يط نو ك نب	يه نو يو نب
مج مد	مز نا مح مح	مد نا مه مح	ما نا مب مح	لح نا لط مح	له نا لو مح	لب ح لج د	كح نا كط مح	كه ح كو د	كا ح كب د	يز ح يح د
مه مو	مط مه ن مب	مو مه مز مب	مج مه مد مب	م مه ما مب	لز مه لح مب	٠ لد نو	ل مه لا مب	٠ كز نو	٠ كج نو	٠ يط نو
مز مح	نا لط نب لو	مح لط مط لو	مه لط مو لو	مب لط مج لو	لط لط م لو	له ن لو مح	لب لط لج لو	كح ن كط مح	كد ن كه مح	ك ن كا مح
مط ن	نج لج ند ل	ن لج نا ل	مز لج مح ل	مد لج مه ل	ما لج مب ل	لز مد لح م	لد لج له ل	ل مد لا م	كو مد كز م	كب مد كج م
نا نب	نه كز نو كد	نب كز نج كد	مط كز ن كد	مو كز مز كد	مج كز مد كد	لط لو م لب	لو كز لز كد	لب لو لج لب	كح لو كط لب	كد لو كه لب
نج ند	نز كا نح ح	ند كا نه ح	نا كا نب ح	مح كا مط ح	مه كا مو ح	ما مح مب كد	لح كا لط ح	لد مح له كد	ل مح لا كد	كو مح كز كد
نه نو	سلد نط يه سلح ٠ ب	نو يه نز ب	نج يه ند ب	ن يه نا ب	مز يه مح ب	مج ك مد نو	م يه ما ب	لو ك لز نو	لب ك لج نو	كح ك كط نو
نز نح	ا ط ب و	نح ط سلج نط و	نه ط نو و	نب ط نج و	مط ط ن و	مه ب مو ح	مب ط مج و	لح ب لط ح	لد ب له ح	ل ب لا ح
نط س	ح ح سلح د ٠	٠ ح سلد ا ٠	نز ح سلد نح ٠	ند ح سله نه ٠	نا ح سلو نب ٠	مز د سلز مح ٠	مد ح سلح مه ٠	م د سلط ما ٠	لو د شم لز ٠	ل د شا لج ٠

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحوت

الدقائق	ى	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	سما لج	سمب كط	سمج كه	سمد كا	سمه ز	سمو ب	سمز ح	سمح ج	سمح نط	سمط نه
	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت
ا ب	سما لج نو / لد نه	سمب كط نو / ل نه	سمج كه نو / كو نه	سمد كا نو / ك نه	سمه ز نه / يح ن	سمو ب نو / لح نه	سمز ح نه / ط ن	سمح ج نو / د نه	سمح نط نه / نط ن	سمط ند نه / نه ن
ج د	له مح / لو مد	لا مح / ل مد	كز مح / كح مد	كج مح / كد مد	يط مه / ك مر	يد مح / يه مد	ى مه / يا مر	ه مح / و مد	ا مه / ب مر	نو مه / نز مر
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحوت

الدقائق	ى	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط
	سما لج	سمب كط	سمج كه	سمد كا	سمه ز	سمو ب	سمز ح	سمح ج	سمح نط	سمط نه
	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت	حوت
لا لب	سمب ا نو / ب نه	سمب نز نو / نح نه	سمج نج نو / ند نه	سمد مط نو / ن نه	سمه مه نه / مو ن	سمو م نو / ما نه	سمز لو نه / لز ن	سمح لا نو / لد نه	سمط كز نه / كح ن	سن كه نه / كح ن
لج لد	ح مح / د مد	سمب نط مح / سمج مد	نه مح / نو مد	نا مح / نب مد	مز مه / مح مر	مب مح / مج مد	لح مه / لط مر	لج مح / لد مد	كط مه / ل مر	كد مه / كه مر
له لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحوت

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	سن مط	سنا مد	سنب م	سنج له	سند ل	سنه كه	سنو ك	سنز يه	سنح ي	سنط ه
	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي
ا	سن مط نه	سنا مد نو	سنب م نه	سنج له نه	سند ل نه	سنه كه نه	سنو ك نه	سنز يه نه	سنح ي نه	سنط ه نه
ب	ن ن	مه ن	ما ن	لو ن	لا ن	كو ن	كا ن	يو ن	يا ن	و ن
ج	نا مه	مو مه	مب مه	لز مه	لب مه	كز مه	كب مه	يز مه	يب مه	ز مه
د	نب م	مز م	مج م	لح م	لج م	كح م	كج م	يح م	يج م	ح م
ه	نج له	مح له	مد له	لط له	لد له	كط له	كد له	يط له	يد له	ط له
و	ند ل	مط ل	مه ل	م ل	له ل	ل ل	كه ل	ك ل	يه ل	ي ل
ز	نه كه	ن كه	مو كه	ما كه	لو كه	لا كه	كو كه	كا كه	يو كه	يا كه
ح	نو ك	نا ك	مز ك	مب ك	لز ك	لب ك	كز ك	كب ك	يز ك	يب ك
ط	نز يه	نب يه	مح يه	مج يه	لح يه	لج يه	كح يه	كج يه	يح يه	يج يه
ي	نح ي	نج ي	مط ي	مد ي	لط ي	لد ي	كط ي	كد ي	يط ي	يد ي
يا	سن نط ه	ند ه	ن ه	مه ه	م ه	له ه	ل ه	كه ه	ك ه	يه ه
يب	سنا ٠ ٠	نه ٠	نا ٠	مو ٠	ما ٠	لو ٠	لا ٠	كو ٠	كا ٠	يو ٠
يج	٠ نه	نه نه	نا نه	مو نه	ما نه	لو نه	لا نه	كو نه	كا نه	يو نه
يد	ا ن	نو ن	نب ن	مز ن	مب ن	لز ن	لب ن	كز ن	كب ن	يز ن
يه	ب مه	نز مه	نج مه	مح مه	مج مه	لح مه	لج مه	كح مه	كج مه	يح مه
يو	ج م	نح م	ند م	مط م	مد م	لط م	لد م	كط م	كد م	يط م
يز	د له	سنا نط له	نه له	ن له	مه له	م له	له له	ل له	كه له	ك له
يح	ه ل	سنب ٠ ل	نو ل	نا ل	مو ل	ما ل	لو ل	لا ل	كو ل	كا ل
يط	و كه	ا كه	نز كه	نب كه	مز كه	مب كه	لز كه	لب كه	كز كه	كب كه
ك	ز ك	ب ك	نح ك	نج ك	مح ك	مج ك	لح ك	لج ك	كح ك	كج ك
كا	ح يه	ج يه	سنب نط يه	ند يه	مط يه	مد يه	لط يه	لد يه	كط يه	كد يه
كب	ط ي	د ي	سنج ٠ ي	نه ي	ن ي	مه ي	م ي	له ي	ل ي	كه ي
كج	ي ه	ه ه	ا ه	نو ه	نا ه	مو ه	ما ه	لو ه	لا ه	كو ه
كد	يا ٠	و ٠	ب ٠	نز ٠	نب ٠	مز ٠	مب ٠	لز ٠	لب ٠	كز ٠
كه	يا نه	و نه	ب نه	نز نه	نب نه	مز نه	مب نه	لز نه	لب نه	كز نه
كو	يب ن	ز ن	ج ن	نح ن	نج ن	مح ن	مج ن	لح ن	لج ن	كح ن
كز	يج مه	ح مه	د مه	سنج نط مه	ند مه	مط مه	مد مه	لط مه	لد مه	كط مه
كح	يد م	ط م	ه م	سند ٠ م	نه م	ن م	مه م	م م	له م	ل م
كط	يه له	ي له	و له	ا له	نو له	نا له	مو له	ما له	لو له	لا له
ل	سنا يو ل	سنب يا ل	سنج ز ل	سند ب ل	سند نز ل	سنه نب ل	سنو مز ل	سنز مب ل	سنح لز ل	سنط لب ل

دقائق درجات مطالع الفلك المستقيم لبرج الحوت

الدقائق	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
	سن مط	سنا مد	سنب م	سنج له	سند ل	سنه كه	سنو ك	سنز يه	سنح ي	سنط ه
	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي	حو ي
لا	سنا يز كه	سنب يب نو	سنج ح كه	سند ج كه	سند نح كه	سنه نج كه	سنو مح كه	سنز مج كه	سنح لح كه	سنط لج كه
لب	يح ك	يج نب	ط ك	د ك	سند نط ك	ند ك	مط ك	مد ك	لط ك	لد ك
لج	يط يه	يد مح	ي يه	ه يه	سنه ٠ يه	نه يه	ن يه	مه يه	م يه	له يه
لد	ك ي	يه مد	يا ي	و ي	ا ي	نو ي	نا ي	مو ي	ما ي	لو ي
له	كا ه	يو م	يب ه	ز ه	ب ه	نز ه	نب ه	مز ه	مب ه	لز ه
لو	كب ٠	يز لو	يج ٠	ح ٠	ج ٠	نح ٠	نج ٠	مح ٠	مج ٠	لح ٠
لز	كب نه	يح لب	يج نه	ح نه	ج نه	نح نه	نج نه	مح نه	مج نه	لح نه
لح	كج ن	يط كح	يد ن	ط ن	د ن	سنه نط ن	ند ن	مط ن	مد ن	لط ن
لط	كد مه	ك كد	يه مه	ي مه	ه مه	سنو ٠ مه	نه مه	ن مه	مه مه	م مه
م	كه م	كا ك	يو م	يا م	و م	ا م	نو م	نا م	مو م	ما م
ما	كو له	كب يو	يز له	يب له	ز له	ب له	نز له	نب له	مز له	مب له
مب	كز ل	كج يب	يح ل	يج ل	ح ل	ج ل	نح ل	نج ل	مح ل	مج ل
مج	كح كه	كد ح	يط كه	يد كه	ط كه	د كه	سنو نط كه	ند كه	مط كه	مد كه
مد	كط ك	كه د	ك ك	يه ك	ي ك	ه ك	سنز ٠ ك	نه ك	ن ك	مه ك
مه	ل يه	كو ٠	كا يه	يو يه	يا يه	و يه	ا يه	نو يه	نا يه	مو يه
مو	لا ي	كو نو	كب ي	يز ي	يب ي	ز ي	ب ي	نز ي	نب ي	مز ي
مز	لب ه	كز نب	كج ه	يح ه	يج ه	ح ه	ج ه	نح ه	نج ه	مح ه
مح	لج ٠	كح مح	كد ٠	يط ٠	يد ٠	ط ٠	د ٠	نط ٠	ند ٠	مط ٠
مط	لج نه	كط مد	كد نه	يط نه	يد نه	ط نه	د نه	سنز نط نه	ند نه	مط نه
ن	لد ن	ل م	كه ن	ك ن	يه ن	ي ن	ه ن	سنح ٠ ن	نه ن	ن ن
نا	له مه	لا لو	كو مه	كا مه	يو مه	يا مه	و مه	ا مه	نو مه	نا مه
نب	لو م	لب لب	كز م	كب م	يز م	يب م	ز م	ب م	نز م	نب م
نج	لز له	لج كح	كح له	كج له	يح له	يج له	ح له	ج له	نح له	نج له
ند	لح ل	لد كد	كط ل	كد ل	يط ل	يد ل	ط ل	د ل	سنح نط ل	ند ل
نه	لط كه	له ك	ل كه	كه كه	ك كه	يه كه	ي كه	ه كه	سنط ٠ كه	نه كه
نو	م ك	لو يو	لا ك	كو ك	كا ك	يو ك	يا ك	و ك	ا ك	نو ك
نز	ما يه	لز يب	لب يه	كز يه	كب يه	يز يه	يب يه	ز يه	ب يه	نز يه
نح	مب ي	لح ح	لج ي	كح ي	كج ي	يح ي	يج ي	ح ي	ج ي	نح ي
نط	مج ه	لط د	لد ه	كط ه	كد ه	يط ه	يد ه	ط ه	د ه	سنط نط ه
س	سنا مد ٠	سنب م ٠	سنج له ٠	سند ل ٠	سنه كه ٠	سنو ك ٠	سنز يه ٠	سنح ي ٠	سنط ه ٠	سي ٠ ٠